



**INTERVENTO FINANZIATO DAL
PIANO STRATEGICO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI**

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

Rif. U.P. :

**ELABORATO
UNICO**

PROGETTO DI VARIANTE

Scala:

File origine:

File archivio:

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Francesca Spera

UFFICIO DIREZIONE LAVORI

arch. Nicola Ucciero
dott. Silvestro Chianese
dott. Salvatore Barra
dott. Alessandro De Gregorio

IMPRESA ESECUTRICE

Tekno Green -
P.IVA 10038381215



Data:

Ottobre 2024

Il Direttore dei Lavori
Arch. Nicola Ucciero

Il R.U.P.
Arch. Francesca Spera

Revisione

Il Dirigente
Ing. Paolo Cupo

RELAZIONE DEL PROGETTO DI VARIANTE (art. 106 comma 1 lettera c del Dlgs 50/2016)

Premessa:

- con delibera di Consiglio Metropolitan n. 184 del 27 ottobre 2018 sono state approvate le linee di indirizzo per la predisposizione del Piano Strategico triennale della Città Metropolitana;
- in data 30 gennaio 2020 è stata sottoscritta la prima Convenzione per l'attuazione dei progetti finanziati con l'Accordo di Programma siglato tra la Città Metropolitana ed i comuni beneficiari del finanziamento a valere sulle risorse del Piano Strategico della Città Metropolitana 2019/2021 e tra i progetti ammessi a finanziamento e regolati da detta Convenzione attuativa, è compreso l'intervento di Riqualificazione del Parco Mascagna. L'intervento è stato finanziato per importo di euro 449.996,40
- con Delibera di Giunta Comunale del 08/10/2019 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico – economica e successivamente con determinazione Dirigenziale n. 3 del 11/02/2021 è stato approvato il Quadro Economico del predetto progetto di fattibilità – tecnico economico rimodulato a seguito dell'affidamento dei Servizi di progettazione come segue:

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA		
QUADRO ECONOMICO		
LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA		
A.1	lavori soggetti a ribasso	€ 318.045,00
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.131,58
A.3	TOTALE LAVORI ED ONERI SICUREZZA	€ 327.586,35
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti	€ 9.008,62
B.2	Lavori in economia	€ 7.980,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)	€ 29.552,23
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione	€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza	€ 225,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva	€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti (4% di B.1)	€ 360,34
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016 (1,60% su A.3)	€ 5.241,38
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)	€ 33.659,50
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)	€ 8.587,11
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)	€ 3.106,06
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)	€ 3.033,68
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		€ 112.978,44
IMPORTO TOTALE (A) + (B)		€ 440.564,79
ECONOMIE PER AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO		449.996,40

- **con delibera di G. C. n. 27 del 16.02.2023** è stato approvato il successivo livello di progetto esecutivo relativo ai lavori di *Riqualificazione del Parco Mascagna*, redatto ai sensi dell'art. 23 comma 8 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con approvazione del seguente quadro economico:

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA		
QUADRO ECONOMICO		
LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA		
A.1	lavori soggetti a ribasso	€ 343.933,82
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 13.223,39
A.3	TOTALE LAVORI ED ONERI SICUREZZA	€ 357.157,21
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti	€ 1.100,00
B.2	Lavori in economia	€ 1.000,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)	€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione	€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza	€ 225,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva	€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti (4% di B.1)	€ 44,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016 (1,60% su A.3)	€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)	€ 35.825,72
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)	€ 4.134,31
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)	€ 530,36
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)	€ 3.033,68
B.13	Oneri covid-19 (eventuali) (0,2% A)	€ 714,31
B.14	Arrotondamenti	€ 78,29
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 83.407,58
	IMPORTO TOTALE (A) + (B)	€ 440.564,79
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE	€ 9.431,61
	IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO	449.996,40

- **con Determinazione Dirigenziale n. 16 del 14.06.2023 (I.G. n. 1172 del 20/06/2023)** è stato approvato il quadro economico rimodulato come segue:

Riqualificazione del Parco Mascagna Progetto ESECUTIVO			
QUADRO ECONOMICO – Rimodulazione del Quadro Economico a Base di asta al lordo del ribasso			
LAVORI			
A.1	Importo lavori		€ 343.933,82

A.1.1	di cui per costi diretti per la sicurezza	€ 6.846,35	
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza		€ 13.223,39
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 357.157,21
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.199,20
B.2	Lavori in economia		€ 1.000,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 35.835,64
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 4.134,31
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61
B.13	Oneri covid-19 (eventuali) (0,2% A)		€ 714,31
B.14	Arrotondamenti		€ 0,00
	Totale somme a disposizione		€ 83.407,58
	Importo complessivo intervento		€ 440.564,79
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
	IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO		449.996,40

ed è stata indetta la gara mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della legge 120/2020, come sostituita dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021, con il ricorso al ME.PA attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO), per un importo a base di gara di € 357.157,21, di cui € 20.069,74 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 10%.

- Pertanto la procedura di gara è stata indetta in data 14/06/2023, ovvero prima della data in cui il nuovo Codice degli Appalti – il Dlgs 36/2023 – ha acquisito efficacia, ovvero prima del 01/07/2023. In particolare l'art. 226 comma 2 del Dlgs 36/2023 recita che:
Art. 226 comma 2. A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'[articolo 229, comma 2](#), le disposizioni di cui al [decreto legislativo n. 50 del 2016](#) continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono:
a) le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia;

In conclusione per la gestione dell'appalto di cui trattasi continua ad applicarsi il Dlgs 50/2016 – vecchio Codice dei Contratti.

- **Con Determinazione Dirigenziale n. 1073K_02 del 29.09.2023**, sulla scorta delle attività di gara e della proposta di aggiudicazione formulata dal Responsabile del Procedimento arch. Francesca Spera è stato disposto, tra l'altro quanto segue:
 - approvare, ai sensi dell'art. 33 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, la proposta di aggiudicazione così come formulata dal RUP nel verbale del 20 luglio 2023 relativo alle operazioni di gara per l'affidamento dei lavori di Riqualficazione del Parco Mascagna, approvati con delibera di G. C. n. 27 del 16.02.2023, a favore della ditta MAIBA S.R.L. (P.IVA: 03710891213), con sede legale in via A. Palumbo 17 Giugliano (NA), in avvalimento con la ditta VARANO Costruzioni S.r.l. (P.IVA: 02967600798), con il ribasso offerto di 35,4444%;
 - aggiudicare, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del D.Lgs. 50/2016, l'appalto dei lavori in oggetto a favore della ditta MAIBA S.R.L. P.IVA: 03710891213, con sede legale in via A. Palumbo 17 Giugliano (NA), in avvalimento con la ditta VARANO Costruzioni S.r.l. (P.IVA: 02967600798) con il ribasso offerto di 35,4444% sull'importo a base di gara e che, pertanto, l'importo di aggiudicazione è pari ad euro 237.678,58 di cui euro 20.069,74 per oneri di sicurezza non soggetti al ribasso (in particolare euro 6.846,35 oneri di sicurezza diretti ed euro 13.223,39 oneri di sicurezza indiretti), oltre IVA al 10%;
 - dare atto che il quadro economico dell'intervento, riformulato a seguito della procedura di gara è il seguente:

QUADRO ECONOMICO A			
Riqualficazione del Parco Mascagna			
QUADRO ECONOMICO - <i>Aggiudicazione lavori</i>			
	LAVORI		
A.1	Importo lavori		€ 224.455,19
A.1.1	di cui per costi diretti per la sicurezza	€ 6.846,35	
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza		€ 13.223,39
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 237.678,58
SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia		€ 1.000,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52

B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 23.952,72
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 4.134,31
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61
	Totale somme a disposizione		€ 71.459,72
	Importo complessivo intervento		€ 309.138,30
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO LAVORI		€ 131.426,49
	IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO		449.996,40

- Pertanto con l'aggiudicazione dei lavori viene ad essere determinata un'economia da ribasso di asta determinata come segue:
 - a) Importo totale finanziato per esecuzione intervento = euro 449.996,40;
 - b) Economia originaria per affidamento servizi di progettazione pari ad euro 9.431,61;
 - c) Importo totale dell'intervento determinato a seguito dell'aggiudicazione e del ribasso di asta del 35,4444 % = euro 309.138,30
 - d) Economia complessiva determinatasi a seguito del ribasso di asta = euro (449.996,40 - 309.138,30) = euro 140.858,10;
 - e) Si sottolinea che l'economia complessiva è pari alla somma dell'economia sull'affidamento della progettazione e l'economia sull'affidamento dei lavori, ovvero pari ad (euro 9.431,61 + euro 131.426,49) = euro 140.858,10;
- Con Contratto di Appalto stipulato in data 17/11/2023 sulla piattaforma MEPA – RDO 3632098 e relative condizioni aggiuntive, acquisito al repertorio n. 6068 dell'11/12/2023 sono stati regolati i rapporti con la società MAIBA SRL per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi;
- In data 20/11/2023 il Direttore dei Lavori ha provveduto a consegnare le aree del Parco Mascagna all'Appaltatore per l'esecuzione dei lavori, giusto Verbale sottoscritto in n. 3 originali e agli atti del Servizio, vidimato anche dal RUP;
- I lavori sono stati sospesi in data 09/02/2024, giusto Verbale sottoscritto in n.3 originali e agli atti del Servizio, vidimato anche dal RUP, con il pieno consenso dell'operatore Economico MAIBA SRL, per le motivazioni elencate nel medesimo Verbale;
- A seguito della nota acquisita al prot. 0626404 del 12/07/2024 dell'operatore economico MAIBA SRL e della successiva nota di questo Servizio prot. PG/2024/629466 del 12/07/2024, si è addivenuto alla Risoluzione Contrattuale, ai sensi dell'art. 107 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., come richiamato dall'art. 108 comma 1 del D.Lgs 50/2016;
- Con Disposizione Dirigenziale n. 1073I_50 del 24/07/2024 è stato approvato lo Schema di Risoluzione Contrattuale da sottoscrivere tra le parti;
- L'Atto di Risoluzione Contrattuale è stato sottoscritto dal legale rappresentante dell'operatore Economico MAIBA SRL e dal Dirigente del Servizio "Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani" del Comune di Napoli ed acquisito al prot. PG/2024/671375 del 29/07/2024.
Con la sottoscrizione del predetto Atto di Risoluzione Contrattuale è stato stabilito, tra l'altro, che:
 - a) Lo Stato di consistenza dei lavori eseguiti risulta dal Verbale di sospensione dei lavori del 09/02/2024 e da quanto riportato nello Stato di Avanzamento dei lavori a tutto il 09/02/2024, data della sospensione dei lavori. Si è preso atto esplicitamente che da tale data nessun mezzo, uomo o apprestamento della ditta MAIBA SRL è stato presente nelle aree di cantiere del Parco Mascagna, che risultava libera da persone e cose della predetta società;



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

- b) Il credito vantato dall'impresa MAIBA S.R.L. (P.IVA: 03710891213), con sede legale in via A. Palumbo 17, Giugliano (NA) nei confronti della Stazione Appaltante, sono pari a zero. Infatti i lavori eseguiti a tutto il 09/02/2024, data della sospensione dei lavori di cui al Verbale sottoscritto in pari data, sono stati completamente liquidati a saldo, a seguito dei provvedimenti citati in precedenza, ovvero Provvedimento prot. PG/2024/508436 del 04/06/2024, atto di liquidazione n. 15 del 04/06/2024, a saldo degli oneri di smaltimento pari ad euro 14.991,34 (di cui € 12.287,98 per imponibile ed € 2.703,36 per IVA al 22%) e Provvedimento prot. PG/2024/606900 del 05/07/2024, atto di liquidazione n. 20 del 05/07/2024, di liquidazione delle lavorazioni eseguite, pari ad euro 41.858,38 (di cui € 38.053,07 per lavori e € 3.805,31 per IVA al 10%).
- c) Per effetto dell'Atto di Risoluzione Contrattuale acquisito al prot. PG/2024/671375 del 29/07/2024, il contratto stipulato in data 17/11/2023 sulla piattaforma MEPA – RDO 3632098 e relative condizioni aggiuntive, acquisito al repertorio n. 6068 dell'11/12/2023, viene dichiarato risolto ai sensi dell'art. 107 comma 2 del DLgs 50/2016 come richiamato dall'art. 108 comma 1 del DLgs 50/2016 e le parti sono liberate da ogni obbligazione e/o vincolo da esso stillante.
- L'interesse pubblico è la ripresa dei lavori nel più breve tempo possibile, in modo da poter addivenire alla Riqualificazione del Parco Mascagna e alla sua riapertura. Pertanto è stata attivata la procedura di interpello ai sensi dell'art. 110 del DLgs 50/2016, tra gli operatori economici che hanno partecipato alla procedura di gara originaria, al fine di stipulare un nuovo Contratto di Appalto per l'affidamento dell'esecuzione del completamento dei lavori. In particolare con nota prot. PG/674843 del 30/07/2024 il Responsabile del Procedimento e il Dirigente di Servizio hanno attivato l'interpello ai sensi dell'art. 110 del DLGS 50/2016. E' stato chiesto ai primi tre operatori economici utilmente posizionati nella graduatoria della procedura di gara originaria di comunicare la disponibilità ad assumere l'incarico di proseguire i "Lavori di Riqualificazione del Parco Mascagna" di cui trattasi.
 - A conclusione della procedura di interpello, **con determinazione dirigenziale 1073K_14 del 06.08.2024** è stata affidata la prosecuzione dei lavori all'operatore economico presente nella graduatoria originaria, ovvero società TEKNO GREEN – P.IVA 10038381215 con sede in MELITO DI NAPOLI (NA), via CORSO EUROPA n. 239 – Cap. 80017, alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta, per l'importo complessivo di euro 199.434,29 (di cui euro 5.702,39 per oneri di sicurezza diretti ed euro 12.484,23 per oneri di sicurezza indiretti) al netto del ribasso di asta del 35,4444 %, oltre IVA al 10 % e detraendo gli importi dei lavori già eseguiti e pagati all'impresa originaria;

QUADRO ECONOMICO B			
Riqualificazione del Parco Mascagna			
QUADRO ECONOMICO rimodulato al netto del ribasso di asta per il completamento dei lavori			
	LAVORI		
A.1	Importo lavori		€ 286.464,51
A.1.1	di cui per costi diretti per la sicurezza	€ 5.702,39	
A.1.2	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		280.762,12 €
	Ribasso su A1.2.		99.514,45 €

	Importo dei lavori al netto del ribasso del 35,4444 %	181.247,67 €
	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza	5.702,39 €
	<i>Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti</i>	<i>186.950,06 €</i>
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza	€ 12.484,23
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2	€ 199.434,29
SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti	€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia	€ 1.000,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)	€ 4.004,33
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione	€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza	€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva	€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti	€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016	€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)	€ 20.128,29
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)	€ 1.430,95
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)	€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)	€ 3.023,61
	Totale somme a disposizione	€ 52.643,95
	Importo complessivo intervento dopo interpello	€ 252.078,24
	Importo complessivo intervento operatore originario	57.060,05
	Importo complessivo intervento	€ 309.138,30
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE	€ 9.431,61
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO LAVORI	€ 131.426,49
	IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO	€ 449.996,40



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

Pertanto per la gestione dei lavori finanziati resta invariato che:

- a) Importo totale finanziato per esecuzione intervento = euro 449.996,40;
- b) Economia originaria per affidamento servizi di progettazione pari ad euro 9.431,61;
- c) Importo totale dell'intervento determinato a seguito dell'aggiudicazione e del ribasso di asta del 35,4444 % = euro 309.138,30
- d) Economia complessiva determinatasi a seguito del ribasso di asta = euro (449.996,40 - 309.138,30) = euro 140.858,10;
- e) Si sottolinea che l'economia complessiva è pari alla somma dell'economia sull'affidamento della progettazione e l'economia sull'affidamento dei lavori, ovvero pari ad (euro 9.431,61 + euro 131.426,49) = euro 140.858,10;



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

PROGETTO DI VARIANTE, NATURA DELLA VARIANTE

Cause impreviste e imprevedibili

Al fine di poter concludere i lavori e riqualificare il Parco Mascagna, in modo da consentire la riapertura del Parco e la fruizione dello stesso da parte del pubblico è necessario proporre il presente progetto di Variante.

Le motivazioni sono da individuare nel fatto che nel corso dei lavori si sono succeduti le seguenti cause impreviste e imprevedibili:

- 1) All'atto della consegna dei lavori in data 20/11/2023 l'Ufficio Direzione dei Lavori unitamente al legale rappresentante della ditta esecutrice hanno dovuto constatare che lo stato di salute delle alberature presenti nel Parco era fortemente compromesso per un attacco di un parassita delle alberature. In particolare a seguito dei sopralluoghi eseguiti dai funzionari agronomi che fanno parte dell'Ufficio Direzione dei lavori è stata redatta la Relazione Agronomica denominata *"Principali problematiche fitosanitarie riscontrate nel Parco Mascagna con relative proposte di intervento"* con la quale è stato messo in evidenza che *"Le fitopatologie che insidiavano ed insidiano tuttora le alberature periziate nel 2021, hanno avuto una evoluzione che ha ulteriormente e drammaticamente esacerbato le condizioni già critiche delle alberature stesse, ed ha portato gli scriventi ad effettuare ulteriori sopralluoghi. Ed inoltre è stato messo in evidenza che "L'assenza in questi anni di adeguate cure colturali, con interventi di manutenzione saltuari, spesso erronei, affiancati da una pressione antropica non adeguatamente organizzata, hanno comportato il degrado di parte dell'area con l'intristimento della vegetazione. L'eccessivo calpestio di alcune aree ha causato il compattamento dei terreni interessati e sono evidenti i segni del deperimento della vegetazione che interessa sia la sanità delle piante sia l'assetto generale della sua distribuzione"*. I risultati delle analisi eseguite dai funzionari agronomi sono i seguenti:

Tra i problemi fitosanitari più rilevanti più rilevanti si osservano attacchi entomofagi e fungini di una certa entità, soprattutto a carico dei lecci. In particolare, da un punto di vista entomologico gli attacchi più gravi sono dovuti agli insetti xilofagi (prevalentemente coleotteri ed isotteri) che, interrompendo il normale decorso linfatico con le numerose gallerie scavate su tronco, branche e rami, hanno provocato estesi seccumi nelle chiome e, nei casi di elevate infestazioni, la morte di molte piante. Questi fitofagi generalmente non infestano piante rigogliose, ma sono attratti da alberi già indeboliti per diverse cause. Inoltre insistono tronchi in parte cavi e cariati e chiome parzialmente deperite (disseccamenti di branche e rami). Sulla maggior parte delle essenze sono state riscontrate infestazioni di rincoti e segni di attacchi di insetti fillofagi che, pur determinando un limitato danno estetico, non pregiudicano la vitalità delle piante. E' stata anche rilevata l'attività di antagonisti naturali, sia predatori, tra i quali coccinellidi, crisopidi e sirfidi, che parassitoidi, in prevalenza imenotteri. Per quanto attiene le principali patologie di questa formazione, sono state riscontrate a carico dei tronchi e delle branche principali dei lecci di notevole mole numerose cavità, fessurazioni (spesso accompagnate da colature) e carie, carie, probabilmente causate da ferite originate da potature eseguite maldestramente o da rotture di branche non seguite da idonei interventi di manutenzione. Sulla maggior parte delle specie è stato frequente osservare notevole presenza di fumaggine: in genere legata alla produzione di melata la quale non rappresenta un pericolo diretto per le piante ma contribuisce al loro progressivo intristimento, e comunque un danno estetico.

Al fine di ristabilire la sicurezza del Parco nella Relazione Agronomica viene indicata la necessità di eseguire una serie di lavorazioni, abbattimenti, potature, rimonde dal secco che non erano previste nel progetto esecutivo approvato.



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

Tali risultati sono stati confermati anche a seguito di ulteriori sopralluoghi eseguiti dal Servizio Verde Pubblico del Comune di Napoli che ha fatto eseguire anche ulteriori VTA (Valutazioni di Sicurezza sulle Alberature) anche a mezzo di indagini strumentali eseguite nel periodo tra Marzo 2024 e Luglio 2024. Dalla Relazione redatta a Maggio 2024 da dottore Agronomo incaricato dal Servizio Verde Pubblico quale consulente esterno è emerso che prima dell'apertura del Parco è necessario eseguire ulteriori lavorazioni ed attività ripetendo anche le VTA (Valutazioni di Sicurezza sulle Alberature) anche a mezzo di ulteriori indagini strumentali, per confermare che le attività eseguite sulle alberature abbiano ottenuto l'obiettivo di mettere in sicurezza le alberature presenti.

Pertanto le cause sono da ascrivere all'inasprimento dell'attività del parassita che ha attaccato le alberature presenti nel Parco, che non potevano essere previste all'atto della redazione del progetto esecutivo alla data di Luglio 2021, quando è stata redatta anche la "Relazione Tecnica sulle Alberature" che fa parte del progetto esecutivo approvato.

Le opere aggiuntive necessarie per ristabilire la sicurezza delle alberature presenti nel Parco sono da ascrivere a cause impreviste e imprevedibili e sono strettamente necessarie a consentire la riqualificazione del Parco e a consentire, quindi, la sua riapertura.

- 2) Con nota PG/2023/0957767 del 23/11/2023, inviata dalla Presidente della Municipalità 5, è stato chiesto di stralciare dal progetto la realizzazione dell'area cani giacché con Delibera n. 13 del 21/11/2023 del Consiglio della Municipalità 5 (Arenella – Vomero) è stata già prevista l'istituzione di tre aree destinate ai cani in Piazza Quattro Giornate, via Jannelli e Piazza Medaglie d'Oro, al fine di garantire una distribuzione ottimale sul territorio municipale. Pertanto, l'area in cui era prevista l'installazione di una zona per lo sgambamento dei cani è stata riorganizzata in area a verde attrezzato, mediante il recupero e l'integrazione di giochi per bambini, nonché la sistemazione dell'area con prato. Tale richiesta, formulata successivamente all'approvazione del progetto esecutivo di riqualificazione del parco Mascagna, costituisce evento imprevisto.
- 3) A seguito di sopralluoghi in corso d'opera con il Servizio Strade, Viabilità e Traffico, è stata valutata positivamente la possibilità di affidare l'impianto di bassa tensione, previsto in progetto ad implementazione dell'illuminazione del parco, alla Edison Next Government Napoli Scarl. Le interlocuzioni avvenute, preso atto della presenza anche di nuovi elementi arborei di recente impianto a cura del Servizio Verde Pubblico, hanno determinato l'ottimizzazione dei punti luce con riduzione dei pali previsti e una migliore redistribuzione.
- 4) Nel corso dei lavori e delle successive attività a causa del fermo del cantiere si sono purtroppo succedute una serie di eventi vandalici, commessi in genere nelle ore notturne da parte di ignoti, ciò nonostante sia stato approntato un servizio di guardiania nelle ore diurne. A seguito di tali atti vandalici denunciati presso i locali Comandi di Polizia locale e della Polizia di Stato, sono stati eseguiti danneggiamenti alle infrastrutture presenti nel Parco (rivestimenti, cordonature ...). Pertanto si rendono necessari ulteriori lavorazioni per ripristinare e riqualificare lo stato di degrado che si è verificato a causa di tali eventi vandalici. Le opere aggiuntive necessarie per porre rimedio a tali eventi vandalici a danno del Parco sono da ascrivere a cause impreviste e imprevedibili e sono strettamente necessarie a consentire la riqualificazione del Parco e a consentire, quindi, la sua riapertura.



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

Normativa di riferimento

La normativa applicabile per la gestione dell'intervento come precisato in precedenza è il Dlgs 50/2016 – previgente Codice dei Contratti.

In particolare l'art. 106 del Dlgs 50/2016 prevede che:

Art. 106. (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia)

Comma 1. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:

.....

lettera c): ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma 7:

- 1) la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera. Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;*
- 2) la modifica non altera la natura generale del contratto;*

Comma 7. Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica. Tali modifiche successive non sono intese ad aggirare il presente codice.

Alla luce della normativa riportata in precedenza il presente progetto di variante viene redatto sulla base del fatto che:

- a) Le motivazioni della variante sono ascrivibili alle cause impreviste ed imprevedibili come elencate e descritte in precedenza;
- b) la modifica non altera la natura generale del contratto, che è riferita sempre alle attività di riqualificazione del Parco, al fine del ripristino delle condizioni di sicurezza e per consentirne la sua riapertura e la fruizione al pubblico, tutelando la pubblica e privata incolumità;
- c) L'aumento del prezzo per consentire le ulteriori lavorazioni non eccede il 50 per cento del valore del Contratto iniziale.

A tal proposito si evidenzia quanto segue:

- 1) Il valore del Contratto iniziale è pari ad euro 237.678,58. Pertanto se ci si riferisce a tale valore l'aumento non potrà superare il valore di euro $(0,50 \times 237.678,58) = \text{euro } 118.839,29$;
- 2) Il valore del Contratto affidato all'operatore economico a cui sono affidati attualmente i lavori a seguito della procedura di interpello è pari ad euro 199.434,29. Pertanto se ci si riferisce a tale valore l'aumento non potrà superare il valore di euro $(0,50 \times 199.434,29) = \text{euro } 99.717,14$;

A vantaggio di sicurezza si farà riferimento a tale ultimo valore di euro 99.717,14.

Lavorazioni aggiuntive da eseguire previste dal presente progetto di variante

Le lavorazioni aggiuntive da realizzare non prevedono lavorazioni di tipologia differente rispetto a quelle già previste dal progetto iniziale. In particolare si prevede semplicemente un aumento delle quantità delle lavorazioni da eseguire come segue:



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

- a) Aumento delle lavorazioni relative alla parte arborea, consistenti in maggiori quantità di lavorazioni per necessità di abbattimenti di piante malate e non sicure, analisi ed indagini strumentali per esecuzione di VTA (Valutazioni di Stabilità delle Alberature), maggiore quantità di potature e di rimonde dal secco, interventi per risanamento degli arbusti e delle siepi esistenti;
- b) Aumento delle lavorazioni relative alle movimentazioni all'interno del cantiere a seguito delle maggiori operazioni arboree da eseguire;
- c) Aumento delle lavorazioni per pulizia e spazzamento delle aree a seguito degli eventi vandalici che si sono susseguiti nel tempo.
- d) Aumento delle lavorazioni relative alla verniciatura e risanamento degli arredi presenti;

Per eseguire tali lavorazioni sono stati introdotti anche Prezzi Nuovi all'interno del progetto che sono stati redatti ai sensi dell'art. 8 - *Modifiche, variazioni e varianti contrattuali del DECRETO 7 marzo 2018, n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti – "Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione».*

Per tali motivazioni non sono da richiedere ulteriori pareri e/o assensi sul progetto di variante.



Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO DI VARIANTE E QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO DI VARIANTE

Le lavorazioni complessivamente da eseguire sono contenute nel Computo Metrico Estimativo di Variante – Allegato 1 – al presente Elaborato.

Nel predetto Computo Metrico Estimativo sono presenti le lavorazioni complessivamente da eseguire per riqualificare il Parco Mascagna e sono costituite dalla somma delle lavorazioni originariamente previste oltre quelle aggiuntive che si sono rese necessarie per le cause elencate in precedenza.

In particolare si evidenzia quanto segue:

Il Computo Metrico Estimativo del progetto originariamente approvato ed affidato riportava le seguenti risultanze:

- Importo al lordo del ribasso di asta del Computo originario = euro 343.933,82
- Importo al netto del ribasso di asta del 35,4444 % come da progetto originariamente affidato = euro 224.455,19
- Importo degli oneri di sicurezza da progetto originario = euro 13.223,39
- L'importo al netto del ribasso di asta del 35,4444 % del progetto originario comprensivo di lavori e di oneri di sicurezza è pari ad euro (224.455,19 + 13.223,39) = **euro 237.678,58**
- Le somme a disposizione sono pari ad euro 71.459,72
- **Il Costo dell'intervento originario** quale somma dei lavori ed oneri di sicurezza e somme a disposizione del quadro Economico è **pari ad euro 309.138,30**
- Economia originaria per affidamento servizi di progettazione pari ad euro 9.431,61;
- Economia originaria per affidamento dei lavori pari ad euro 131.426,49;
- **Le Economie complessive** rispetto al finanziamento concesso dalla Città Metropolitana di Napoli è pari ad euro (449.996,40 - 309.138,30), ovvero pari ad euro (9.431,61 + 131.426,49) = **euro 140.858,10**

Il Computo Metrico Estimativo di variante riporta le seguenti risultanze:

- Importo al lordo del ribasso di asta del Computo di variante = **euro 479.335,99**
- Importo al netto del ribasso di asta del 35,4444 % come da progetto originariamente affidato = euro 311.864,87
- Viene confermato l'importo degli oneri di sicurezza già previsti da progetto originario = euro 13.223,39
- Pertanto l'importo al netto del ribasso di asta del 35,4444 % del progetto di variante comprensivo di lavori e di oneri di sicurezza è pari ad euro (311.864,87 + 13.223,39) = **euro 325.088,26**
- Le somme a disposizione sono pari ad euro 114.970,68. Si evidenzia che la capienza della voce B2 "Lavori in Economia" è stata modificata in aumento per far fronte ad eventuali ulteriori spese che si rendessero necessarie a consuntivo.
- **Il Costo dell'intervento a seguito della variante proposta** quale somma dei lavori ed oneri di sicurezza e somme a disposizione del quadro Economico è pari ad euro 440.058,95
- **L'utilizzo delle economie** al fine di finanziare la variante in corso d'opera è pari ad euro (440.058,95 - 309.138,30) per un importo pari a **€ 130.920,65**
- **Le Economie di Gara** rispetto al finanziamento concesso dalla Città Metropolitana di Napoli, a seguito della proposta di variante in corso di opera, è pari ad euro (449.996,40 - 440.058,95), ovvero pari ad euro (9.431,61 + 505,84) = **euro 9.937,45**

Si evidenzia che con la variante in corso di opera che si propone l'importo in aumento dei lavori compreso oneri di sicurezza al netto del ribasso di asta del 35,4444 % è pari a: euro (325.088,26 - 237.678,58), = **euro 87.409,68, che è inferiore al valore limite precedentemente calcolato di euro 99.717,14**

L'aumento dei lavori e quindi dell'importo del contratto è inferiore al 50% dell'importo originariamente affidato. La variante è ammissibile ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e dell'art. 106 comma 7 del Codice dei Contratti applicabile per il caso in questione – Dlgs 50/2016.

Si allega il Quadro Economico del progetto di variante che si propone di approvare:

Riqualficazione del Parco Mascagna QUADRO ECONOMICO - <i>Quadro Economico del progetto di Variante</i>			
	LAVORI		
A.1.1	Importo Lavori al lordo originariamente assentiti		€ 343.933,82
A.1.2	Importo lavori al lordo aggiuntivi in variante		€ 135.402,17
A1.3	Totale lavori al lordo		€ 479.335,99
A.1.4	di cui per costi diretti per la sicurezza che restano invariati	€ 6.846,35	
A.1.5	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		472.489,64 €
A.1.6	Ribasso su A1.5. del 35,4444 %		167.471,12 €
A.1.7	Importo dei lavori al netto ribasso (A.1.5 - A.1.6)		305.018,52 €
A.1.8	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		6.846,35 €
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti (A.1.7 + A.1.8)		311.864,87 €
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza come da progetto originario		€ 13.223,39
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 325.088,26
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia		€ 29.500,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 32.693,68
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 10.404,31

B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61
	Totale somme a disposizione		€ 114.970,68
[C]	Importo complessivo intervento		€ 440.058,95
[D]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO LAVORI		€ 505,84
[E]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
[C] + [D] + [E]	IMPORTO FINANZIAMENTO		€ 449.996,40

Si allegano i seguenti Elaborati:

- 1) Confronto tra il Quadro Economico dell'intervento originariamente affidato e il Quadro Economico dell'intervento proposto di variante;



Riqualficazione del Parco Mascagna QUADRO ECONOMICO - Quadro Economico rimodulato con aggiudica originaria			
LAVORI			
	Importo Lavori al lordo originariamente assentiti		€ 343.933,82
	Totale lavori al lordo		€ 343.933,82
A.1.1	di cui per costi diretti per la sicurezza	€ 6.846,35	
A.1.2	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		337.087,47 €
	Ribasso su A1.2.		119.478,63 €
	Importo dei lavori al netto del ribasso		217.608,84 €
	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		6.846,35 €
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti		224.455,19 €
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza		€ 13.223,39
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 237.678,58
SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia		€ 1.000,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 23.952,71
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 4.134,31
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61
	Totale somme a disposizione		€ 71.459,72
[C]	Importo complessivo intervento		€ 309.138,30
[D]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO LAVORI		€ 131.426,49
[E]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
[C] + [D] + [E]	IMPORTO FINANZIAMENTO		€ 449.996,40

Riqualficazione del Parco Mascagna QUADRO ECONOMICO - Quadro Economico del progetto di Variante			
LAVORI			
A.1.1	Importo Lavori al lordo originariamente assentiti		€ 343.933,82
A.1.2	Importo lavori al lordo aggiuntivi in variante		€ 135.402,17
A.1.3	Totale lavori al lordo		€ 479.335,99
A.1.4	di cui per costi diretti per la sicurezza invariati	€ 6.846,35	
A.1.5	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		472.489,64 €
A.1.6	Ribasso su A1.5. del 35,4444 %		167.471,12 €
A.1.7	Importo dei lavori al netto ribasso (A.1.5 - A.1.6)		305.018,52 €
A.1.8	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		6.846,35 €
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti (A1.7 + A.1.8)		311.864,87 €
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza come da progetto originario		€ 13.223,39
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 325.088,26
SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia		€ 29.500,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 32.693,68
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 10.404,31
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61
	Totale somme a disposizione		€ 114.970,68
[C]	Importo complessivo intervento		€ 440.058,95
[D]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO LAVORI		€ 505,84
[E]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
[C] + [D] + [E]	IMPORTO FINANZIAMENTO		€ 449.996,40

Differenze tra i due
Quadri Economici

€ 135.402,17

€ 87.409,68
€ 0,00
€ 87.409,68

€ 0,00
€ 28.500,00
€ 0,00
€ 0,00
€ 0,00
€ 0,00
€ 0,00
€ 8.740,97
€ 6.270,00
€ 0,00
€ 0,00
€ 43.510,97
€ 130.920,65
€ 0,00
€ 0,00



COMUNE DI NAPOLI

Area Ambiente

Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO DI VARIANTE **(art. 106 comma 1 lettera c del Dlgs 50/2016)**

Il RUP:
Arch. Francesca Spera



Comune di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA
Computo metrico di progetto di variante

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Napoli, 19/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 NP01	LAVORI A MISURA Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree giochi esistenti rappresentate nell'elaborato G3-RT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'074,36	3'074,36
2 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato" Scarifica e rimozione tufo spessore cm 20 *(par.ug.=1045+292+424+836)	2597,00			0,200	519,40		
	SOMMANO mc					519,40	10,32	5'360,21
3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	A RIPORTARE							8'434,57

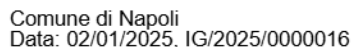
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 NP01	LAVORI A MISURA Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree giochi esistenti rappresentate nell'elaborato G3-RT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'074,36	3'074,36
2 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato" Scarifica e rimozione tufo spessore cm 20 *(par.ug.=1045+292+424+836)	2597,00			0,200	519,40		
	SOMMANO mc					519,40	10,32	5'360,21
3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	A RIPORTARE							8'434,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'434,57
	Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE E POZZETTI vedi elaborato G7.5-P tubazione irrigazione tubazione n. 2 fontanelle pozzetti irrigazione pozzetto fontanella pozzetti messa a terra pali pozzetto distribuzione elettrica pozzetto impianto videosorveglianza realizzazione aree per creazione aree antitrauma AREA 2 mediante impiego di sabbia AREA 2 vedi elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma gioco 2.2 disco rotante gioco 2.3 altalena (40+10+50 pari a 100mm scavo) gioco 2.4 scivolo ((50+15+50 circa 120mm scavo) gioco 2.5 girotondo PLINTI panchina n.2 *(par.ug.=2,00*2) PLINTI tavolo pic-nic n.6 *(par.ug.=6,00*2) PLINTI cestini n.5 *(par.ug.=5,00*1) PLINTI colonnina dissuasore n.12 * (par.ug.=12,00*1) PLINTI fontana n.2 *(par.ug.=2,00*1)		230,00 2,00 10,00 2,00 12,00 21,00 10,00 10,00 13,57 12,00 40,00 15,11 4,00 12,00 5,00 12,00 2,00	0,500 0,500 0,35 0,35 0,60 0,60 0,60 6,500 1,000 6,800 1,000 1,000 0,60 0,60 0,40 0,40 0,40	0,500 0,500 0,400 0,400 0,600 0,600 0,600 0,400 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	57,50 1,00 0,49 0,10 2,59 4,54 2,16 26,00 5,43 32,64 16,00 6,04 0,22 0,65 0,24 0,58 0,10		
	SOMMANO mc					156,28	11,19	1'748,77
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P distribuzione elettrica e messa a terra messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è la distribuzione videosorveglianza		344,00 107,00 307,55	0,100 0,100 0,100	0,500 0,500 0,500	17,20 5,35 15,38		
	SOMMANO mc					37,93	125,01	4'741,63
5 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo							
	A RIPORTARE							14'924,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'924,97
	<p>profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee</p> <p>Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie</p> <p>CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P</p> <p>distribuzione elettrica e messa a terra videosorveglianza</p>		15,45 112,45	0,100 0,100	0,500 0,500	0,77 5,62		
	SOMMANO mc					6,39	102,18	652,93
6 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Cat 1 - trasporti - noli</p> <p>Vedi voce n° 2 [mc 519.40]</p> <p>da voce 3 tubazioni e pozzetti scavo per superfici antitrauma mediante impiego di sabbia *(par.ug.=26+5,43+32,64+16+6,04)</p> <p>da voce 4</p> <p>da voce 5</p>	86,11	68,38 37,93 6,39		0,100 0,100	519,40 6,84 86,11 3,79 0,64		
	SOMMANO mc					616,78	13,82	8'523,90
7 T.01.010.010 .b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più</p>							
	A RIPORTARE							24'101,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'101,80
8 NP02	oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 6 [mc 616.78]					616,78		
	SOMMANO mc/ 5km					616,78	5,63	3'472,47
	Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"	2597,00			0,200	519,40		
	SOMMANO mc					519,40	26,17	13'592,70
9 V.02.020.040 .a.CAM	Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"	2597,00			0,030	77,91		
	SOMMANO mc					77,91	56,05	4'366,86
10 V.02.020.145 .a.CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq							
	A RIPORTARE							45'533,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'533,83
11 L.02.080.130. c	Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Rifacimento prato esistente" (par.ug.=4780-2597)	2183,00				2'183,00	1,14	2'488,62
	SOMMANO mq					2'183,00		
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P A protezione tubazione PEAD A protezione tubazione PEAD fontanella					230,00 4,00		
	SOMMANO m					234,00	4,33	1'013,22
12 U.01.030.070 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P fontanella					230,00 4,00	5,82	1'361,88
	SOMMANO m					234,00		
13 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi							
	A RIPORTARE							50'397,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'397,55
	per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P *(par.ug.=11,00+4) per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella	15,00				15,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	26,16	444,72
14 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella					10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,93	455,16
15 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Vedi voce n° 14 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,75	153,00
16 U.04.010.010 .b	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie IMPIANTO IRRIGAZIONE Pozzetti pozzetto fontanella Vedi voce n° 12 [m 234.00] IMPIANTI ELETTRICI cavidotto messa a terra cavidotto distribuzione elettrica cavidotto videosorveglianza pozzetti messa a terra pali pozzetti distribuzione elettrica pozzetti videosorveglianza	10,00 2,00	0,30 0,30	0,300 0,300	0,100 0,100	0,09 0,02		
				0,400	0,040	3,74		
			107,00	0,050	0,100	0,54		
			360,00	0,050	0,100	1,80		
			420,00	0,050	0,100	2,10		
		12,00	0,60	0,600	0,040	0,17		
		21,00	0,60	0,600	0,040	0,30		
		10,00	0,60	0,600	0,040	0,14		
	SOMMANO mc					8,90	74,36	661,80
17 E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di							
	A RIPORTARE							52'112,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'112,23
.b	cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie IMPIANTO IRRIGAZIONE Tubazione Tubazione fontanella pozzetti irrigazione *(par.ug.=0,10*10) pozzetti fontanelle *(par.ug.=0,10*2) IMPIANTI ELETTRICI cavidotto distribuzione elettrica e messa a terra cavidotto messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è distribuzione cavidotto videosorveglianza pozzetti messa a terra pali *(par.ug.=0,1*12) pozzetti distribuzione elettrica *(par.ug.=0,1*21) pozzetti impianto videosorveglianza *(par.ug.=0,1*10)	0,90 0,90 1,00 0,20 0,90 0,90 0,90 1,20 2,10 1,00	230,00 4,00 0,35 0,35 360,00 107,00 420,00 0,60 0,60 0,60	0,500 0,500 0,350 0,350 0,100 0,100 0,100 0,600 0,600 0,600	0,500 0,500 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,600 0,600 0,600	51,75 0,90 0,05 0,01 16,20 4,82 18,90 0,26 0,45 0,22		
	SOMMANO mc					93,56	30,68	2'870,42
18 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie campo bocce (cordoli perimetrali)		50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	33,89	271,12
19 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie campo bocce		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	15,34	2'361,13
20 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.							
	A RIPORTARE							57'614,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'614,90
	Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie si rimanda all'elaborato G3-RT pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione campo basket pavimentazione campo bocce pavimentazione prato sintetico * (lung.=1045+292+424)		10,80 15,00 5,50 7,00 8,00 7,00 20,00 20,80 1761,00	13,000 2,000 2,000 2,000 5,000 5,000 11,000 7,400 1,000		140,40 30,00 11,00 14,00 40,00 35,00 220,00 153,92 1'761,00		
	SOMMANO mq					2'405,32	2,83	6'807,06
21 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie si rimanda all'elaborato G3-RT adiacente al campo di bocce adiacente al campo di bocce	2,00	10,00 20,80	3,000 1,000		30,00 41,60 71,60	10,62	760,39
22 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie ringhiere campo bocce (15kg/m) per tot. m 56.40 *(lung.=7,40*2+20,80*2) ringhiere fontana (15kg/m) per tot. m 56 *(lung.=12+20+24) arredi fissi in acciaio si intendono n.1 tavolino + n.4 sedie (78.5 kN/m3) per tot mc 0.51 *(lung.=(0,80*0,80*0,40)+4*(0,40*0,4*0,4))		56,40 56,00 0,51		15,000 15,000 7850,000	846,00 840,00 4'003,50		
	SOMMANO kg					5'689,50	0,71	4'039,55
23 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie adiacenze: fabbricato, fontana e campo bocce cordoni aiuole fabbricato					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		69'221,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		69'221,90
24 R.02.020.080 .a.CAM	fontana campo bocce					30,00 40,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,51	251,00
	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisorie e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie elementi ammalorati adiacenze fabbricato adiacenze fontana					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	212,47	1'062,35
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - trasporti - noli vedi voci precedenti					57,85		
25 T.01.020.010 .a	SOMMANO mc					57,85	44,16	2'554,66
26 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 25 [mc 57.85]					57,85		
	SOMMANO mc/ 5km					57,85	6,58	380,65
27 E.13.080.010 .a.CAM	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio.							
	A R I P O R T A R E							73'470,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'470,56
28 V.01.110.020 a.CAM	Spessore 3 mm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	82,42	18'132,40
	Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150- 160 cm Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket *(lung.=20+20+11+11)	1,00	62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	71,25	4'417,50
29 NP10	Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melamminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete; l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	2'989,86	5'979,72
30 E.13.120.010 .c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione							
	A RIPORTARE							102'000,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'000,18
31 U.04.010.010 .b	effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature su percorsi e rampe varie	200,00	2,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,99	1'196,00
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi si utilizza la voce per assimilazione AREA 2: GIOCHI rif. elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma hic 85cm		10,00	6,500	0,400	26,00		
	gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm * (lung.=2,1*2,1)		4,41	3,140	0,400	5,54		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=-0,3*0,3)		-0,09	3,140	0,400	-0,11		
	gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=2,5*2,5)		6,25	3,140	0,400	7,85		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=-1,2*1,2)		-1,44	3,140	0,400	-1,81		
	Sommano positivi mc					39,39		
	Sommano negativi mc					-1,92		
	SOMMANO mc					37,47	74,36	2'786,27
32 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi gioco 2.1 animale gomma hic 85cm		10,00	6,500		65,00		
	gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm * (lung.=2,1*2,1)		4,41	3,140		13,85		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=-0,3*0,3)		-0,09	3,140		-0,28		
	gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=2,5*2,5)		6,25	3,140		19,63		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=-1,2*1,2)		-1,44	3,140		-4,52		
	A RIPORTARE					93,68		105'982,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,68		105'982,45
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					98,48 -4,80		
	SOMMANO mq					93,68	8,67	812,21
33 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.3 altalena hic 130cm		12,00	6,800	0,400	32,64		
	SOMMANO mc					32,64	74,36	2'427,11
34 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi gioco 2.3 altalena hic 130cm		12,00	6,800		81,60		
	SOMMANO mq					81,60	8,67	707,47
35 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)	36,31			0,400	14,52		
	SOMMANO mc					14,52	74,36	1'079,71
36 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per							
	A RIPORTARE							111'008,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'008,95
	aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)					36,31		
	SOMMANO mq					36,31	8,67	314,81
37 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi AREA 1: FITNESS pavimentazione campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	15,71	3'456,20
38 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Vedi voce n° 37 [mq 220.00]					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	3,26	717,20
39 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	2,07	318,61
40 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo							
	A RIPORTARE							115'815,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'815,77
	a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	17,02	2'619,72
41 U.05.070.040 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	27,13	4'175,85
42 NP11	Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT ex campo bocce ora area pic-nic a detrarre					2,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'257,12	10'257,12
	A RIPORTARE							132'868,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'868,46
43 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	50,95	2'445,60
44 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	48,85	2'344,80
45 A.11.010.007 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti restauro fontana lato via G.B. Ruoppolo * (lung.=4*5)		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	158,09	3'161,80
	A RIPORTARE							140'820,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'820,66
46 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi vari per l'inersa estensione del parco					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,20	256,00
47 NP03.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	992,20	992,20
48 NP03.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		142'068,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		142'068,86
49 NP03.3	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00	1'918,84	1'918,84
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'043,68	1'043,68
50 NP03.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'268,90	1'268,90
51 NP03.5	Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness							
	A RIPORTARE							146'300,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'300,28
52 NP04	tipo Macagi o similare realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,06	768,24
	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o similare, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'area di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'309,19	7'309,19
53 NP05	Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m. L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99							
	A RIPORTARE							154'377,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'377,71
	cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'740,20	4'740,20
54 NP06	Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'350,38	3'350,38
55 NP07	Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macagi o similare composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, seduta interna, doppia bancarella, interno e ballatoio accessibili con carrozzina disabile, N° 4 pannelli didattici; struttura portante in lamellare e massello di pino 90x90 mm, 70x70 mm 45x90 mm. L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni							
	A RIPORTARE							162'468,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'468,29
	progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'909,09	9'909,09
56 NP09.1	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/ attrezzatura: accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene riciclabile spessore 20 mm, ancorato al terreno mediante kit di fissaggio inclusi nella voce. Altezza sedute 30 cm, altezza tavolo 54 cm; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 3: ORTO DIDATTICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'242,67	2'242,67
57 NP09.2	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/ attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost;							
	A RIPORTARE							174'620,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'620,05
58 NP09.3	<p>Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
						SOMMANO cad	1,00	485,92
	<p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/ attrezzatura: gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra;</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
						SOMMANO cad	1,00	680,10
	A RIPORTARE							175'786,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'786,07
59 NP09.4	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "4": VASCA PER ORTO DIDATTICO 2 con piano di lavoro (altezza da terra massima 65cm), completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,10	680,10
60 V.01.010.015 .a	Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni da posizionare sotto la pensilina esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	459,32	918,64
61 V.01.010.025 .b	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni ex campo bocce ora area pic-nic					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		177'384,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		177'384,81
	SOMMANO cad					6,00	267,00	1'602,00
62 V.01.010.050 .a	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni sotto la pensilina esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'090,06	1'090,06
63 V.01.020.015 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,80	1'224,00
64 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,26	196,30
65 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12-20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni distribuiti per i 4 ingressi come indicato nell'elaborato G4.1-PG	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	191,96	2'303,52
66	Riparazione di serramenti in ferro.							
	A RIPORTARE							183'800,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'800,69
R.04.020.010 .a	Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00 1,00	10,00 3,50 6,00		2,000 2,000 2,000	20,00 14,00 12,00		
	SOMMANO mq					46,00	12,29	565,34
67 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00 1,00	10,00 3,50 6,00		2,000 2,000 2,000	20,00 14,00 12,00		
	SOMMANO mq					46,00	44,51	2'047,46
68 R.03.070.010 .a	Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti pensilina esistente pensilina esistente		40,00 32,00			40,00 32,00		
	SOMMANO mq					72,00	52,53	3'782,16
69 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/ pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/ trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	3,85	207,90
70 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/ pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/ trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	4,43	239,22
	A RIPORTARE							190'642,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'642,77
71 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline eistenti pilastri metallici (1.8mq/ pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/ trave)	2,00	10,00		1,800	36,00		
		2,00	5,00		1,800	18,00		
	SOMMANO mq					54,00	7,60	410,40
72 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline eistenti pilastri metallici (1.8mq/ pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/ trave)	2,00	10,00		1,800	36,00		
		2,00	5,00		1,800	18,00		
	SOMMANO mq					54,00	12,08	652,32
73 NP14	Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti cordoli aiuole (area pic-nic, adiacenze fontana) sedute zona fontana e tra la fontana e il campetto		100,00			100,00		
			100,00			100,00		
	SOMMANO m					200,00	13,02	2'604,00
74 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		194'309,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		194'309,49
	SOMMANO cad					1,00	2'731,57	2'731,57
75 V.01.080.045 a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'523,46	2'523,46
76 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici si rimanda all'elab. G7.3-P Paga corda di rame nudo sez. 25 mm² messa a terra pali *(par.ug.=360+25) Impinato di messa a terra	385,00				385,00 82,00		
	SOMMANO m					467,00	6,13	2'862,71
77 L.05.020.010. b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici si rimanda all'elab. G7.3-P Impianto di messa a terra messa a terra pali illuminazione					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	113,70	1'478,10
78 L.05.040.010. a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA Cat 10 - lavori per impianti tecnologici QE01					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		203'905,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		203'905,33
	SOMMANO cad					2,00	203,93	407,86
79 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Pozzetti messa a terra pali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,56	786,72
80 L.04.040.040. a.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Apparecchi di illuminazione per i pali di nuova installazione temperatura colore non superiore ai 3000 gradi kelvin					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	707,09	7'777,99
81 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per rete di distribuzione illuminazione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	65,56	1'376,76
82 L.02.080.130.	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione							
	A RIPORTARE							214'254,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'254,66
b	elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione illuminazione					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,88	1'396,80
83 L.02.010.280. b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 Stacchi alimentazione pali illuminazione	19,00	6,00			100,00 114,00		
	SOMMANO m					214,00	3,63	776,82
84 L.02.010.280. c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL2 Alimentazione 24V telecamere PoE					220,00 420,00		
	SOMMANO m					640,00	4,87	3'116,80
85 L.02.010.280. d	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI							
	A RIPORTARE							219'545,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'545,08
	UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL3					290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,45	1'870,50
86 L.02.120.080. e	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Muffola per derivazioni elettriche in pozzetto					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	56,15	1'066,85
87 L.02.190.030. b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici QE01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	483,63	483,63
88 L.01.030.070. a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 ILL2 ILL3 Riserva Alimentatore					1,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	A RIPORTARE					7,00		222'966,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		222'966,06
	SOMMANO cad					7,00	226,71	1'586,97
89 L.01.040.030. e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Presenza rete Crepuscolare					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,83	101,66
90 L.01.030.050. b	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
91 L.01.050.010. b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 ILL2 ILL3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,47	109,41
92 L.01.040.040. a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico							
	A RIPORTARE							224'843,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'843,35
93 L.10.010.020. f	Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,62	137,62
	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af					4,00		
	Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Ingressi area giochi					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	568,67	2'843,35
94 L.10.010.030. a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera					5,00		
	Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Telecamere					5,00	483,45	2'417,25
	SOMMANO cad							
95 L.02.010.280. c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq					420,00		
	Cat 10 - lavori per impianti tecnologici alimentazione telecamere Poe					420,00	4,87	2'045,40
	SOMMANO m							
96 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					10,00		
	Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione TVCC							
	A RIPORTARE					10,00		232'286,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		232'286,97
	SOMMANO cad					10,00	65,56	655,60
97 L.10.010.060. a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Alimentatore telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,92	699,60
98 L.09.030.200. a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Telec 1 Telec 2 Telec3 Telec4 Telec5					120,00 80,00 80,00 80,00 25,00		
	SOMMANO m					385,00	5,57	2'144,45
99 L.09.030.290. a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Cassetto ottico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,17	536,17
100 L.09.030.320. a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/ 2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Verifica rete TVCC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,88	14,40
101 L.09.030.020. a	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Rack TVCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'341,39	1'341,39
102 L.09.030.300. d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti							
	A RIPORTARE							237'678,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237'678,58
	Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Prese quadro rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,83	240,83
103 L.09.030.160. c	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici collegamneto media conveter telecamera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,86	84,30
104 L.11.110.050. f	Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Media Converter fibra rame					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	250,89	1'254,45
105 L.15.040.010. i	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/ RS485 Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Switch per fibra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	540,66	1'081,32
106 NP15	Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a 8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE IoVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/ dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresi lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il							
	A RIPORTARE							240'339,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'339,48
107 L.11.110.060. d	lavoro finito a regola d'arte. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,03	587,03
	Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'001,03	1'001,03
108 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	959,48	10'554,28
	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interramento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,77	61,60
110 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica							
	A RIPORTARE							252'543,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'543,42
111 V.02.060.035 s.CAM	controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	19,47	1'557,60
	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	17,84	1'427,20
112 NP16	Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,41	59,41
113 NP18.2	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a							
	A RIPORTARE							255'587,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'587,63
114 NP18.1	discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	181,58	3'450,02
	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	191,88	3'070,08
115 NP17	Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,51	196,51
116 V.02.040.065 .b.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo							
	A RIPORTARE							262'304,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262'304,24
117 V.02.040.065 .c.CAM	meccanico e raccolta: Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Cat 7 - opere a verde							
	Su fascia perimetrale Leccio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	387,61	775,22
	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m Cat 7 - opere a verde							
118 V.02.030.020 .c.CAM	Su fascia perimetrale Leccio					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	592,81	15'413,06
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 12 a 16 m Cat 7 - opere a verde							
	Mimosa					1,00		
119 V.02.030.020 .d.CAM	SOMMANO cad					1,00	340,97	340,97
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m Cat 7 - opere a verde							
	Lecci					20,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	454,90	10'007,80
120 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - trasporti - noli	26,00			17,116	445,02		
	SOMMANO mc					445,02	44,16	19'652,08
121 T.01.020.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro							
	A RIPORTARE							308'493,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'493,37
.b	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 120 [mc 445.02]	4,00				1'780,08		
	SOMMANO mc/ 5km					1'780,08	6,58	11'712,93
122 CAM23_V02. 040.065.B (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta. Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Cat 1 - trasporti - noli Per esemplari di leccio n° 1-2-3-7-8-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-28 della relazione agronomica maggio 2024					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	387,61	6'201,76
123 CAM23_V04. 010.055.A	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo. Cat 1 - trasporti - noli Per esemplare di leccio n°10 della relazione agronomica maggio 2024					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,06	193,06
124 CAM23_V02. 040.085.C (CAM)	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta. Altezza da 16 a 25 m Cat 1 - trasporti - noli Per esemplari di pino n°6-9-11-12-13 e cedro n°14-15-16-27 della relazione agronomica maggio 2024					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	245,37	2'208,33
125 NP_19	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco : piante di							
	A RIPORTARE							328'809,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							328'809,45
126 CAM23_V02. 010.025.F	circ. maggiore di cm.240 - Codice 30030167 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024 Cat 1 - trasporti - noli Per esemplari di pino n° 9-11-12-13 della relazione agronomica maggio 2024 SOMMANO cadauno					4,00	103,81	415,24
						4,00		
127 CAM23_V02. 040.065.A (CAM)	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm Cat 1 - trasporti - noli Per esemplari di leccio n° 8-17-18 della relazione agronomica maggio 2024 SOMMANO cad					3,00	187,39	562,17
						3,00		
127 CAM23_V02. 040.065.A (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m Cat 7 - opere a verde Per n° 9 esemplari di leccio - n° 2 ligustri - n° 2 magnolie SOMMANO cad					13,00	228,00	2'964,00
						13,00		
128	Potatura di contenimento annuale di							
	A RIPORTARE							332'750,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							332'750,86
CAM23_V02. 040.065.B (CAM)	latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Cat 7 - opere a verde Per n° 26 esemplari di leccio					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	387,61	10'077,86
129 CAM23_V02. 040.120.B (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m Cat 7 - opere a verde Per n° 4 esemplari di palme					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	274,78	1'099,12
130 CAM23_V02. 040.120.C (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m Cat 7 - opere a verde Per n° 1 esemplare di palma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,15	391,15
131 CAM23_V06. 020.105.E	Potatura di riforma di piante di olivo molto sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo Cat 7 - opere a verde Per n°1 esemplare di olivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,72	45,72
132 CAM23_V02. 040.045.A (CAM)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Atezza fino a 6 m Cat 7 - opere a verde Per n° 1 esemplare di prunus - n°1 esemplare di corbezzolo - n°1 esemplare di mimosa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,92	290,76
	A RIPORTARE							344'655,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							344'655,47
133 CAM23_V02. 010.025.F	<p>Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. <p>Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm Cat 7 - opere a verde Per n° 2 esemplari di leccio - n° 1 esemplare di mimosa</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	187,39	562,17
134 NP_20	<p>Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con prove di trazione controllata da eseguirsi in area verde. - Codice 2512048 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024 Cat 7 - opere a verde Per n° 1 esemplare di pino (da relazione n° 13)</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'028,10	1'028,10
135 NP_21	<p>Per allestimento cantiere, disponibilità di piattaforma aerea con operatore o in alternativa di tree climber con assistente a terra, maggiorazione per ogni pianta analizzata e per minimo una giornata intera di lavoro cad. - Codice 2512049 - Prezzario Assoverde edizione 2022 Cat 7 - opere a verde</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
	A RIPORTARE							346'425,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							346'425,74
136 CAM23_V02. 040.140.B (CAM)	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m Cat 7 - opere a verde					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,63	363,00
137 CAM23_V02. 030.045.D (CAM)	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm Cat 7 - opere a verde Per ceppaia presente a ridosso del cancello su via Pacio Bertini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,22	256,22
138 NP_22	Fornitura di Buxus sempervirens "Arborescens" - Codice 15060084 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024. Cat 7 - opere a verde					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	9,40	1'880,00
139 NP_23	Fornitura di Agapanthus - Voce presa in considerazione: fornitura di Rosmarinus officinalis prostratus - Codice 15060573 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024. Cat 7 - opere a verde					400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	10,50	4'200,00
140 CAM23_V02. 020.095.A (CAM)	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Cat 7 - opere a verde Vedi voce n° 138 [cadauno 200.00] Vedi voce n° 139 [cadauno 400.00]					200,00 400,00		
	SOMMANO cad					600,00	10,29	6'174,00
141 NP_24	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di							
	A RIPORTARE							359'298,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'298,96
	smaltimento: siepi di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m - Codice 30020042 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024 Cat 7 - opere a verde					200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,51	3'702,00
142 V.02.020.140 .c.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq Cat 7 - opere a verde					2'597,00		
	SOMMANO mq					2'597,00	10,79	28'021,63
143 NP_25	Attraversamento impianto di irrigazione Taglio di pavimentazione in battuto di cemento per l'attraversamento di impianto di irrigazione (da pagarsi a parte), inclusa la pulizia de ...alta cementizia e spolvero di cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Intervento per attraversamento impianto di irrigazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	238,59	954,36
144 CAM23_R02. 060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie Demolizione di massetti area giochi					525,00		
	SOMMANO mq					525,00	21,66	11'371,50
145 CAM23_T01. 030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie Vedi voce n° 2 [mc 519.40] Rif. voce n.3: - tubazioni e pozzetti					519,40		
			68,38		0,100	6,84		
	A RIPORTARE					526,24		403'348,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					526,24		403'348,45
	- superfici antitrauma con impiego di sabbia *(par. ug. = 26+5.43+32.64+16+6.04) Vedi voce n° 4 [mc 37.93] Vedi voce n° 5 [mc 6.39] Vedi voce n° 18 [mc 8.00] Vedi voce n° 19 [mq 153.92] Rif. voce n.20: - pavimentazione anti-trauma 10,80 13,000 0,080 11,23 - pavimentazione anti-trauma 15,00 2,000 0,080 2,40 - pavimentazione anti-trauma 5,50 2,000 0,080 0,88 - pavimentazione anti-trauma 7,00 2,000 0,080 1,12 - pavimentazione anti-trauma 8,00 5,000 0,080 3,20 - pavimentazione anti-trauma 7,00 5,000 0,080 2,80 - pavimentazione campo basket 20,00 11,000 0,005 1,10 - pavimentazione campo bocce 20,80 7,400 0,005 0,77 - pavimentazione prato sintetico *(lung. = 1045+292+424) 1761,00 1,000 0,020 35,22 Vedi voce n° 21 [mq 71.60] 0,050 3,58 Rif. voce n.22: - ringhiere campo bocce *(lung. = 7.40*2+20.80*2) 56,40 0,030 2,400 4,06 - ringhiere fontana *(lung. = 12+20+24) 56,00 0,020 1,200 1,34 Vedi voce n° 23 [ml 100.00] 0,080 2,500 20,00 SOMMANO mc 767,76 7,43 5'704,46							
146 CAM23_U05. 080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Cordonatura per area giochi 90,00 SOMMANO m 90,00 19,08 1'717,20							
147 CAM23_R02. 015.040.A	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Si considera la pulizia da materiale riportato di tutte le aree pavimentate, da eseguire prima dello smobilizzo del cantiere 2'500,00 SOMMANO mq 2'500,00 12,15 30'375,00							
148 CAM23_R02. 015.040.B	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Per marmi rotonda centrale del cedro Panchette e marmetti interni al parco 25,00 100,00							
	A RIPORTARE					125,00		441'145,11

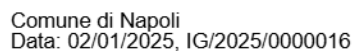
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,00		441'145,11
	SOMMANO mq					125,00	14,12	1'765,00
149 CAM23_R02. 015.060.A	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Panchina tipo 1 (seduta 170*70 cm) da trattare su entrambe le superfici Panchina tipo 2 (seduta 105*45 cm con schienale h=50 cm) da trattare su entrambe le superfici Panchina tipo 3 (seduta 55*45 cm con schienale h=50 cm) da trattare su entrambe le superfici	4,00	1,70	0,700	2,000	9,52		
		12,00	1,05	0,950	2,000	23,94		
		16,00	0,55	0,950	2,000	16,72		
	SOMMANO mq					50,18	10,75	539,44
150 CAM23_E21. 040.040.A (CAM)	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 149 [mq 50.18]					50,18		
	SOMMANO mq					50,18	6,76	339,22
151 CAM23_E21. 040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 149 [mq 50.18]					50,18		
	SOMMANO mq					50,18	15,81	793,35
152 CAM23_E21. 050.005.B	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Tavoli metallici rotondi (area = 3.14*0.5*0.5*2+3.14*0.15*0.80 = 1.95 mq) Sedie metalliche (n. 5 per ogni tavolo) (area = 0,6*0.45*2 = 0.54 mq) Tavoli metallici quadrati (area = 0.9*0.9*2+0.35*0.35+3.14*0.15*0.75 = 2.09 mq) Sedie metalliche (n. 4 per ogni tavolo) (area = 0.4*0.4*2+0.4*0.4*2+0.25*0.25+3.14*0.15*0.45 = 0.92 mq)	4,00	1,95	1,000		7,80		
		20,00	0,54	1,000		10,80		
		5,00	2,09	1,000		10,45		
		20,00	0,92	1,000		18,40		
	SOMMANO mq					47,45	4,16	197,39
153 E.21.050.040	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari,							
	A RIPORTARE							444'779,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							444'779,51
a.CAM	a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 152 [mq 47.45]					47,45		
	SOMMANO mq					47,45	12,08	573,20
154 E.21.050.010 a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Aplicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 152 [mq 47.45]					47,45		
	SOMMANO mq					47,45	7,60	360,62
155 CAM23_A02. 020.240.A	Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere in marmo o altra pietra simile; compreso la sottostante malta di allettamento Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Per marmi rotonda centrale del cedro Per reintegro dei rivestimenti sconnessi nelle restanti aree		5,20	0,600		3,12		
						5,00		
	SOMMANO mq					8,12	61,68	500,84
156 CAM23_E15. 040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature Vedi voce n° 155 [mq 8.12]					8,12		
	SOMMANO mq					8,12	139,34	1'131,44
157 CAM23_T01. 030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da							
	A RIPORTARE							447'345,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							447'345,61
158 CAM23_AT.E .01.014	demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie Per movimentazione materiali in entrata					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	45,21	9'042,00
	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie Per movimentazione plinti					25,00		
	SOMMANO h					25,00	90,97	2'274,25
159 U.01.030.070 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Incremento dell'impianto di irrigazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,82	291,00
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Illuminazione aggiuntiva Videosorveglianza		360,00 420,00			360,00 420,00		
	SOMMANO m					780,00	3,88	3'026,40
	A RIPORTARE							461'979,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							461'979,26
161 NP_26	Pali conici zincati Fornitura e posa in opera di pali conici zincati e verniciati a fuoco RAL 6005. Altezza fuori terra 4,50 metri Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Pali di illuminazione di nuova installazione					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	757,56	8'333,16
162 CAM23_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Chiusini in ghisa classe C250 - per pozzetti impianto elettrico - per pozzetti impianto videosorveglianza	21,00 10,00			42,021 42,022	882,44 420,22		
	SOMMANO kg					1'302,66	5,17	6'734,75
163 CAM23_L04. 040.070.A	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,86	83,72
164 CAM23_L04. 040.060.A (CAM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	214,01	428,02
165 CAM23_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,54	95,08
166	Canale portacavi in PVC montato a parete							
	A RIPORTARE							477'653,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							477'653,99
CAM23_L02. 050.010.D	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Per linee impianto elettrico Per linee impianto videosorveglianza		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	16,82	1'682,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							479'335,99
	TOTALE euro							479'335,99
	A RIPORTARE							





COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO ESECUTIVO ORIGINARIO

Il RUP:
Arch. Francesca Spera



Comune di Napoli
Area Ambiente Servizio Verde della Città
Salita Pontecorvo, 72 - 80135 Napoli
tel. 081 7953601, PEC verde.citta@pec.comune.napoli.it

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto:
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED
ONERI DELLA SICUREZZA**

Elab. n° D4-CME

Scala: ---

Data: luglio 2021

Il Responsabile del Procedimento: Arch. Francesca Spera

soggetto incaricato: RTP CONTE

Elio CONTE
Architetto
CAPOGRUPPO

**STUDIO PROGETTAZIONI
D'INGEGNERIA - SPI SRL**
MANDANTE

Paolo Maria Terzolo
Dott. For.
MANDANTE



Agg. dicembre 2021

Agg. marzo 2022

Agg. giugno 2022

Agg. novembre 2022

R.T.P. CONTE

c/o Arch. Elio Conte, Via Carlo de Marco n° 135, 80137 Napoli - Tel./fax 081 7517736, e-mail: conte.arch.elio@fastwebnet.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 NP01	LAVORI A MISURA Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree giochi esistenti rappresentate nell'elaborato G3-RT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'074,36	3'074,36
2 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato" Scarifica e rimozione tufo spessore cm 20 *(par.ug.=1045+292+424+836)	2597,00			0,200	519,40		
	SOMMANO mc					519,40	10,32	5'360,21
3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE E POZZETTI vedi elaborato G7.5-P tubazione irrigazione tubazione n. 2 fontanelle pozzetti irrigazione pozzetto fontanella pozzetti messa a terra pali pozzetto distribuzione elettrica pozzetto impianto videosorveglianza realizzazione aree per creazione aree anti-trauma AREA 2 mediante impiego di sabbia AREA 2 vedi elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma gioco 2.2 disco rotante gioco 2.3 altalena (40+10+50 pari a 100mm scavo) gioco 2.4 scivolo ((50+15+50 circa 120mm scavo) gioco 2.5 girotondo PLINTI panchina n.2 *(par.ug.=2,00*2) PLINTI tavolo pic-nic n.6 *(par.ug.=6,00*2) PLINTI cestini n.5 *(par.ug.=5,00*1) PLINTI colonnina dissuasore n.12 *(par.ug.=12,00*1) PLINTI fontana n.2 *(par.ug.=2,00*1)		230,00	0,500	0,500	57,50		
		2,00	2,00	0,500	0,500	1,00		
		10,00	0,35	0,350	0,400	0,49		
		2,00	0,35	0,350	0,400	0,10		
		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
		21,00	0,60	0,600	0,600	4,54		
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16		
			10,00	6,500	0,400	26,00		
			13,57	1,000	0,400	5,43		
			12,00	6,800	0,400	32,64		
			40,00	1,000	0,400	16,00		
			15,11	1,000	0,400	6,04		
		4,00	0,60	0,300	0,300	0,22		
		12,00	0,60	0,300	0,300	0,65		
		5,00	0,40	0,400	0,300	0,24		
		12,00	0,40	0,400	0,300	0,58		
		2,00	0,40	0,400	0,300	0,10		
	SOMMANO mc					156,28	11,19	1'748,77
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L.							
	A RIPORTARE							10'183,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'183,34
	nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Cat 1 - trasporti - noli CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P distribuzione elettrica e messa a terra messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è la distribuzione videosorveglianza		344,00 107,00 307,55	0,100 0,100 0,100	0,500 0,500 0,500	17,20 5,35 15,38		
	SOMMANO mc					37,93	125,01	4'741,63
5 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee Cat 1 - trasporti - noli CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P distribuzione elettrica e messa a terra videosorveglianza		15,45 112,45	0,100 0,100	0,500 0,500	0,77 5,62		
	SOMMANO mc					6,39	102,18	652,93
6 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 2 [mc 519,40] da voce 3 tubazioni e pozzetti scavo per superfici antitrauma mediante impiego di sabbia *(par.ug.=26+5,43+32,64+16+6,04) da voce 4 da voce 5	86,11	68,38 37,93 6,39		0,100 0,100 0,100	519,40 6,84 86,11 3,79 0,64		
	SOMMANO mc					616,78	13,82	8'523,90
7 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 6 [mc 616,78]					616,78		
	SOMMANO mc/ 5km					616,78	5,63	3'472,47
8 NP02	Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale							
	A RIPORTARE							27'574,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'574,27
9 V.02.020.040 .a.CAM	rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"	2597,00			0,200	519,40		
	SOMMANO mc					519,40	26,17	13'592,70
	Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"	2597,00			0,030	77,91		
	SOMMANO mc					77,91	56,05	4'366,86
10 V.02.020.140 .c.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"					2'597,00		
	SOMMANO mq					2'597,00	10,79	28'021,63
	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq Cat 7 - opere a verde aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Rifacimento prato esistente" (par.ug.=4780-2597)	2183,00				2'183,00		
	SOMMANO mq					2'183,00	1,14	2'488,62
12 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P A protezione tubazione PEAD A protezione tubazione PEAD fontanella					230,00 4,00		
	SOMMANO m					234,00	4,33	1'013,22
	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rifianco con sabbia fine ed asciutta,							
	A RIPORTARE							77'057,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'057,30
	gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P fontanella SOMMANO m		230,00 4,00			230,00 4,00 234,00	5,82	1'361,88
14 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P *(par.ug.=11,00+4) per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella SOMMANO cad	15,00				15,00 2,00 17,00	26,16	444,72
15 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinflancio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella SOMMANO cad					10,00 2,00 12,00	37,93	455,16
16 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Vedi voce n° 15 [cad 12,00] SOMMANO cad					12,00 12,00	12,75	153,00
17 U.04.010.010 .b	Rinflancio di tubazioni e pozzetti Rinflancio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinflancio di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie IMPIANTO IRRIGAZIONE Pozzetti pozzetto fontanella Vedi voce n° 13 [m 234,00] IMPIANTI ELETTRICI cavidotto messa a terra cavidotto distribuzione elettrica cavidotto videosorveglianza pozzetti messa a terra pali pozzetti distribuzione elettrica pozzetti videosorveglianza SOMMANO mc	10,00 2,00	0,30 0,30	0,300 0,300 0,400	0,100 0,100 0,040	0,09 0,02 3,74		
			107,00 360,00 420,00	0,050 0,050 0,050	0,100 0,100 0,100	0,54 1,80 2,10		
		12,00 21,00 10,00	0,60 0,60 0,60	0,600 0,600 0,600	0,040 0,040 0,040	0,17 0,30 0,14		
						8,90	74,36	661,80
18 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie IMPIANTO IRRIGAZIONE Tubazione Tubazione fontanella pozzetti irrigazione *(par.ug.=0,10*10) pozzetti fontanelle *(par.ug.=0,10*2) IMPIANTI ELETTRICI cavidotto distribuzione elettrica e messa a terra cavidotto messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è distribuzione	0,90 0,90 1,00 0,20	230,00 4,00 0,35 0,35	0,500 0,500 0,350 0,350	0,500 0,500 0,400 0,400	51,75 0,90 0,05 0,01		
		0,90 0,90	360,00 107,00	0,100 0,100	0,500 0,500	16,20 4,82		
	A RIPORTARE					73,73		80'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,73		80'133,86
	cavidotto videosorveglianza	0,90	420,00	0,100	0,500	18,90		
	pozzetti messa a terra pali *(par.ug.=0,1*12)	1,20	0,60	0,600	0,600	0,26		
	pozzetti distribuzione elettrica *(par.ug.=0,1*21)	2,10	0,60	0,600	0,600	0,45		
	pozzetti impianto videosorveglianza *(par.ug.=0,1*10)	1,00	0,60	0,600	0,600	0,22		
	SOMMANO mc					93,56	30,68	2'870,42
19 V.02.040.065 .a.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m Cat 7 - opere a verde si rimanda a schede VTA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,00	456,00
20 V.02.040.065 .b.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Cat 7 - opere a verde si rimanda a schede VTA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	387,61	1'162,83
21 V.02.030.020 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m Cat 7 - opere a verde n. 6 soggetti di leccio contrassegnati nell'elaborato G4.2-PG con i numeri 1, 2, 3, 4, 9, 10					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	210,36	1'262,16
22 V.02.030.045 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm Cat 7 - opere a verde si rimanda all'elaborato D1-RTG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,80	115,80
23 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm Cat 7 - opere a verde si rimanda all'elaborato D1-RTG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,13	845,65
24 V.02.060.015 .ae.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex Cat 7 - opere a verde Sostituzione piante abbattute contrassegnate nell'elaborato G4.2-PG con i numeri 1, 2, 3, 4, 9, 10 Nuovo impianto contrassegnato nell'elaborato G4.2-PG con "Impianto nuovi alberi"					6,00		
	SOMMANO cad					10,00		
						16,00	367,53	5'880,48
25 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli							
	A RIPORTARE							92'727,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'727,20
	Cat 7 - opere a verde Vedi voce n° 24 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,77	12,32
26 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm Cat 7 - opere a verde Vedi voce n° 24 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	111,03	1'776,48
27 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie campo bocce (cordoli perimetrali)		50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	33,89	271,12
28 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie campo bocce		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	15,34	2'361,13
29 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie si rimanda all'elaborato G3-RT pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione campo basket pavimentazione campo bocce pavimentazione prato sintetico *(lung.=1045+292+424)		10,80 15,00 5,50 7,00 8,00 7,00 20,00 20,80 1761,00	13,000 2,000 2,000 2,000 5,000 5,000 11,000 7,400 1,000		140,40 30,00 11,00 14,00 40,00 35,00 220,00 153,92 1'761,00		
	SOMMANO mq					2'405,32	2,83	6'807,06
30 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie si rimanda all'elaborato G3-RT adiacente al campo di bocce adiacente al campo di bocce	2,00	10,00 20,80	3,000 1,000		30,00 41,60 71,60		
	SOMMANO mq					71,60	10,62	760,39
31 R.02.025.070	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe							
	A RIPORTARE							104'715,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'715,70
.a.CAM	o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie ringhiere campo bocce (15kg/m) per tot. m 56,40 *(lung.=7,40*2+20,80*2) ringhiere fontana (15kg/m) per tot. m 56 *(lung.=12+20+24) arredi fissi in acciaio si intendono n.1 tavolino + n.4 sedie (78.5 kN/m3) per tot mc 0.51 *(lung.-(0,80*0,80*0,40)+4*(0,40*0,4*0,4))		56,40 56,00 0,51		15,000 15,000 7850,000	846,00 840,00 4'003,50		
	SOMMANO kg					5'689,50	0,71	4'039,55
32 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie adiacenze: fabbricato, fontana e campo bocce cordoni aiuole fabbricato fontana campo bocce					30,00 30,00 40,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,51	251,00
33 R.02.020.080 .a.CAM	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisorie e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie elementi ammalorati adiacenze fabbricato adiacenze fontana					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	212,47	1'062,35
34 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 27 [mc 8.00] Vedi voce n° 28 [mq 153.92] Vedi voce n° 29 [mq 2 405.32] Vedi voce n° 30 [mq 71.60] Vedi voce R.02.025.070.a.CAM Vedi voce R.02.025.070.a.CAM Vedi voce R.02.025.070.a.CAM Vedi voce n° 32 [ml 100.00] Vedi voce n° 33 [cad 5.00]		56,40 56,00 0,51 2,00	1,500 1,000 1,000 0,500	0,050 0,010 0,020 0,100 0,050 1,000 0,200 0,180	8,00 7,70 24,05 1,43 8,46 2,80 0,51 4,00 0,90		
	SOMMANO mc					57,85	44,16	2'554,66
35 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 34 [mc 57.85]					57,85		
	SOMMANO mc/ 5km					57,85	6,58	380,65
36 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni,							
	A RIPORTARE							113'003,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'003,91
	sfridi, cravvatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi fabbricato esistente (raccolta acque meteoriche)	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	21,36	256,32
37 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi fabbricato esistente (raccolta acque meteoriche)		68,00	0,100		6,80		
	SOMMANO mq					6,80	40,72	276,90
38 E.12.015.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti fabbricato (copertura)		195,00			195,00		
	SOMMANO mq					195,00	19,91	3'882,45
39 E.13.080.010 .a.CAM	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	82,42	18'132,40
40 V.01.110.020 .a.CAM	Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket *(lung.=20+20+11+11)	1,00	62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	71,25	4'417,50
41 NP10	Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melaminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete; l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto							
	A RIPORTARE							139'969,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'969,48
	a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'989,86	5'979,72
42 E.13.120.010 .c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature su percorsi e rampe varie	200,00	2,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,99	1'196,00
43 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni si utilizza la voce per assimilazione AREA 2: GIOCHI rif. elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma hic 85cm gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=2,1*2,1) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung=-0,3*0,3) gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=2,5*2,5) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung=-1,2*1,2)	10,00 4,41 -0,09 6,25 -1,44	6,500 3,140 3,140 3,140 3,140	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	26,00 5,54 -0,11 7,85 -1,81			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					39,39 -1,92		
	SOMMANO mc					37,47	74,36	2'786,27
44 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agglutitura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni gioco 2.1 animale gomma hic 85cm gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=2,1*2,1) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung=-0,3*0,3) gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=2,5*2,5) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung=-1,2*1,2)	10,00 4,41 -0,09 6,25 -1,44	6,500 3,140 3,140 3,140 3,140		65,00 13,85 -0,28 19,63 -4,52			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					98,48 -4,80		
	SOMMANO mq					93,68	8,67	812,21
45 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.3 altalena hic 130cm	12,00	6,800	0,400		32,64		
	A RIPORTARE					32,64		150'743,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,64		150'743,68
	SOMMANO mc					32,64	74,36	2'427,11
46 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni gioco 2.3 altalena hic 130cm		12,00	6,800		81,60		
	SOMMANO mq					81,60	8,67	707,47
47 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)	36,31			0,400	14,52		
	SOMMANO mc					14,52	74,36	1'079,71
48 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)					36,31		
	SOMMANO mq					36,31	8,67	314,81
49 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni AREA 1: FITNESS pavimentazione campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	15,71	3'456,20
50 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Vedi voce n° 49 [mq 220.00]					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	3,26	717,20
51 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	A RIPORTARE					153,92		159'446,18

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					153,92		159'446,18
	SOMMANO mq					153,92	2,07	318,61
52 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	17,02	2'619,72
53 U.05.070.040 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	27,13	4'175,85
54 NP11	Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT ex campo bocce ora area pic-nic a detrarre					2,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'257,12	10'257,12
55 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile. Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a etrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	50,95	2'445,60
56 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a							
	A RIPORTARE							179'263,08

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'263,08
	base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	48,85	2'344,80
57 A.11.010.007 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti restauro fontana lato via G.B. Ruoppolo *(lung.=4*5)		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	158,09	3'161,80
58 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi vari per l'intera estensione del parco					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,20	256,00
59 NP03.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	992,20	992,20
60 NP03.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		186'017,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		186'017,88
	SOMMANO cad					1,00	1'918,84	1'918,84
61 NP03.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'043,68	1'043,68
62 NP03.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'268,90	1'268,90
63 NP03.5	Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o simile realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,06	768,24
64 NP04	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o simile, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'arca di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine							
	A RIPORTARE							191'017,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'017,54
65 NP05	del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'309,19	7'309,19
	Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m., L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99 cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'740,20	4'740,20
66 NP06	Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'350,38	3'350,38
	Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macagi o similare composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, seduta interna, doppia bancarella, interno e ballatoio accessibili con carrozzina disabile, N° 4 pannelli didattici; struttura portante in lamellare e massello di pino 90x90 mm, 70x70 mm 45x90 mm. L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'909,09	9'909,09
67 NP07	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
68 NP08.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE							216'326,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'326,40
69 NP08.2	dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "2": SALI E SCENDI fissato al suolo con n°4 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'323,89	1'323,89
70 NP08.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "3": SLALOM fissato al suolo con n°5 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'323,89	1'323,89
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "4": BILICO fissato al suolo con n°2 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
71 NP08.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
72 NP08.5	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la					1,00		
	A RIPIARTARE							220'901,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'901,24
73 NP08.6	<p>movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
						1,00	1'175,88	1'175,88
74 NP08.7	<p>Realizzazione di cartellonistica per percorso ludico per cani mediante fornitura e posa in opera di cartelli appositi realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p> <p>n.4 cartelli per percorso ludico per cani</p>					4,00		
						4,00	192,05	768,20
75 NP09.1	<p>Fornitura e posa in opera di cartello informativo da installarsi sul cancello pedonale di ingresso all'area cani con dicitura e caratteristiche così come predisposto dagli Indirizzi operativi della Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p> <p>cartello su cancello ingresso area cani</p>					1,00		
						1,00	150,59	150,59
76 NP09.2	<p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene riciclabile spessore 20 mm, ancorato al terreno mediante kit di fissaggio inclusi nella voce. Altezza sedute 30 cm, altezza tavolo 54 cm; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p> <p>AREA 3: ORTO DIDATTICO</p>					1,00		
						1,00	2'242,67	2'242,67
	A RIPORTARE							225'238,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'238,58
77 NP09.3	atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	485,92	485,92
	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
78 NP09.4	SOMMANO cad					1,00	680,10	680,10
	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "4": VASCA PER ORTO DIDATTICO 2 con piano di lavoro (altezza da terra massima 65cm), completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,10	680,10
79 V.01.010.015 .a	Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni da posizionare sotto la pensilina esistente					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		227'084,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		227'084,70
	SOMMANO cad					2,00	459,32	918,64
80 V.01.010.025 .b	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni ex campo bocce ora area pic-nic					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	267,00	1'602,00
81 V.01.010.050 .a	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni sotto la pensilina esistente area cani					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'090,06	2'180,12
82 V.01.020.015 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,80	1'224,00
83 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,26	196,30
84 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12+20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni distribuiti per i 4 ingressi come indicato nell'elaborato G4.1-PG	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	191,96	2'303,52
85 R.04.020.010 .a	Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00 1,00	10,00 3,50 6,00		2,000 2,000 2,000	20,00 14,00 12,00		
	SOMMANO mq					46,00	12,29	565,34
86 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00	10,00 3,50		2,000 2,000	20,00 14,00		
	A RIPORTARE					34,00		236'074,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		236'074,62
	SOMMANO mq	1,00	6,00		2,000	12,00		
						46,00	44,51	2'047,46
87 R.03.070.010 .a	Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti pensilina esistente pensilina esistente		40,00 32,00			40,00 32,00		
	SOMMANO mq					72,00	52,53	3'782,16
88 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	3,85	207,90
89 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	4,43	239,22
90 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	7,60	410,40
91 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	12,08	652,32
92 NP14	Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti cordoli aiuole (area pic-nic, adiacenze fontana) sedute zona fontana e tra la fontana e il campetto		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	13,02	2'604,00
93 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area							
	A RIPORTARE							246'018,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'018,08
	gioco e di rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'731,57	2'731,57
94 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'523,46	2'523,46
95 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici si rimanda all'elab. G7.3-P Paga corda di rame nudo sez. 25 mm² messa a terra pali *(par.ug.=360+25) Impinato di messa a terra	385,00				385,00 82,00		
	SOMMANO m					467,00	6,13	2'862,71
96 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici si rimanda all'elab. G7.3-P Impianto di messa a terra messa a terra pali illuminazione					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	113,70	1'478,10
97 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA Cat 10 - lavori per impianti tecnologici QE01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,93	407,86
98 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Pozzetti messa a terra pali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,56	786,72
99 L.04.010.030 .b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Pali illuminazione di nuova installazione					19,00		
	A RIPORTARE					19,00		256'808,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		256'808,50
	SOMMANO cad					19,00	314,52	5'975,88
100 L.04.040.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Apparecchi di illuminazione per i pali di nuova installazione temperatura colore non superiore ai 3000 gradi kelvin					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	707,09	13'434,71
101 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per rete di distribuzione illuminazione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	65,56	1'376,76
102 L.02.080.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione illuminazione					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,88	1'396,80
103 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 Stacchi alimentazione pali illuminazione	19,00	6,00			100,00 114,00		
	SOMMANO m					214,00	3,63	776,82
104 L.02.010.280 .c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL2 Alimentazione 24V telecamere PoE					220,00 420,00		
	SOMMANO m					640,00	4,87	3'116,80
105	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di							
	A RIPORTARE							282'886,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282'886,27
L.02.010.280 .d	rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL3					290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,45	1'870,50
106 L.02.120.080 .e	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Muffola per derivazioni elettriche in pozzetto					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	56,15	1'066,85
107 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici QE01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	483,63	483,63
108 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=0,5÷6 A; 2m; A Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 ILL2 ILL3 Riserva Alimentatore					1,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	226,71	1'586,97
109 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Presenza rete Crepuscolare					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,83	101,66
110 L.01.030.050 .b	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SPD					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		287'995,88

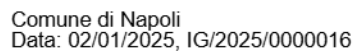
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		287'995,88
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
111 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" INO+INC; 230 V; 20 A; 250 V; l modulo Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 ILL2 ILL3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,47	109,41
112 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,62	137,62
113 L.10.010.020 .f	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Ingressi area giochi					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	568,67	2'843,35
114 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	483,45	2'417,25
115 L.02.010.280 .c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici alimentazione telecamere Poe					420,00		
	SOMMANO m					420,00	4,87	2'045,40
116 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione TVCC					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		295'628,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		295'628,16
	SOMMANO cad					10,00	65,56	655,60
117 L.10.010.060 .a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Alimentatore telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,92	699,60
118 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Telec 1 Telec 2 Telec3 Telec4 Telec5					120,00 80,00 80,00 80,00 25,00		
	SOMMANO m					385,00	5,57	2'144,45
119 L.09.030.290 .a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Cassetto ottico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,17	536,17
120 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Verifica rete TVCC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,88	14,40
121 L.09.030.020 .a	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Rack TVCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'341,39	1'341,39
122 L.09.030.300 .d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Prese quadro rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,83	240,83
123 L.09.030.160 .c	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici collegamneto media conveter telecamera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,86	84,30
124 L.11.110.050 .f	Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Media Converter fibra rame					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		301'344,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		301'344,90
	SOMMANO cad					5,00	250,89	1'254,45
125 L.15.040.010 .i	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485 Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Switch per fibra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	540,66	1'081,32
126 NP15	Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a 8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE IoVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,03	587,03
127 L.11.110.060 .d	Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN, GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'001,03	1'001,03
128 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BASI della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	959,48	18'230,12
129 V.01.050.025 .a	Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadrata zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'445,42	1'445,42
	A RIPORTARE							324'944,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							324'944,27
130 V.01.050.020 .a	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni punto acqua per pulizia/innaffiamento area cani					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	684,13	684,13
131 NP13	Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza minima 1,50 m, composta da elementi verticali disposti ad una distanza pari a cm 15, di dimensioni pari a cm 2x2, intervallati da elementi di dimensioni pari a cm 5x5 infissi nel terreno per almeno 30 cm; completerà le pannellature una rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie cm 4x8. E' prevista anche la sola installazione di cancelli di accesso all'area, da fornire a parte, di dimensioni minime di 100x150cm completi di serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio, rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, e rivestimento finale in poliestere. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	101,53	8'122,40
132 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldata in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI - accessi (10kg/m2)	2,00	1,00	1,500	10,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	9,72	291,60
133 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI - accessi Vedi voce n° 132 [kg 30.00]					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	2,30	69,00
134 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,77	61,60
135 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Cat 7 - opere a verde					80,00		
	A RIPORTARE					80,00		334'173,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		334'173,00
	SOMMANO cad					80,00	19,47	1'557,60
136 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	17,84	1'427,20
137 NP16	Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,41	59,41
138 NP18.2	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	181,58	3'450,02
139 NP18.1	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	191,88	3'070,08
140 NP17	Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		343'737,31



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
		RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	trasporti - noli	20'326,24	5,910
002	sottofondi, cordoli, pavimentazioni	37'547,56	10,917
003	scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie	29'268,16	8,510
004	tubazioni - pozzetti - espurghi	8'433,08	2,452
005	opere in ghisa e ferro	2'612,80	0,760
006	opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature	2'705,84	0,787
007	opere a verde	78'075,45	22,701
008	lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni	83'524,42	24,285
009	opere edili - muretti, bauletti	31'660,53	9,205
010	lavori per impianti tecnologici	49'779,74	14,474
Totale CATEGORIE euro		343'933,82	100,000

Num.Ord. TARIEFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
RIPORTO							
ONERI DELLA SICUREZZA							
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m		50,00	2,000	100,00		
	SOMMANO mq				100,00	21,07	2'107,00
2 P.01.010.030 .b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00		50,00	2,000	100,00		
	SOMMANO mq				100,00	5,39	539,00
3 P.01.010.030 .c	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	100,00	4,00		400,00		
	SOMMANO mq/3 ogg				400,00	0,82	328,00
4 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00		50,00	1,000	50,00		
	SOMMANO mq				50,00	17,28	864,00
5 P.01.020.010 .b	Tettoie per la protezione per il 1° mese Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata		4,00	4,000	16,00		
	SOMMANO mq				16,00	165,26	2'644,16
6 P.01.020.020 .b	Tettoie per la protezione per mesi successivi al primo Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	3,00	16,00		48,00		
	SOMMANO mq				48,00	8,49	407,52
7 P.01.030.010 .a	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e						
A RIPORTARE							
						6'889,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'889,68
	elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,48	104,80
8 P.01.030.010 .b	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m/30 gg					30,00	1,71	51,30
9 P.01.040.010 .f	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	5,23	41,84
10 P.01.040.070 .a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Nolo da 30 kg, classe ABIC	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	28,26	113,04
11 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
12 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	78,96	236,88
13 P.01.050.090 .b	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	A RIPORTARE							7'558,39

Num.Ord. TARIEFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'558,39
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	537,53	1'075,06
14 P.01.050.100 .b	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					6,00	396,74	2'380,44
15 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	4,29	21,45
16 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	5,79	28,95
17 P.01.060.030 .a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,38	126,90
18 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Per il 1°mese o frazione	4,00			9,000	36,00		
	SOMMANO m					36,00	25,21	907,56
19 P.03.010.020 .f	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	36,00			2,000	72,00		
	SOMMANO m/30 gg					72,00	15,62	1'124,64
	Parziale euro							13'223,39
	TOTALE euro							13'223,39
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

	RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA	
	RIEPILOGO COMPUTO METRICO	
	LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	
A.1	Lavori soggetti a ribasso	€ 343 933,82
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 13 223,39
A.3	TOTALE LAVORI ED ONERI SICUREZZA	€ 357 157,21



**QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO TRA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO ESECUTIVO ORIGINARIO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE**

Il RUP:
Arch. Francesca Spera



Comune di Napoli

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

COMMITTENTE:

COMUNE DI NAPOLI

Napoli, 19/11/2024

IL TECNICO



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 A.11.010.007 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... r colorazione e granulometria, a base di grassetto di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile Sommano mq	20,00	20,00	---	158,09	3'161,80	3'161,80			
2 C/AM23_A02 .020.240.A	Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita c ... 'accantonamento nel deposito di cantiere in marmo o altra pietra similare, compreso la sottostante malta di allettamento Sommano mq	---	8,12	8,12	61,68	---	500,84	500,84		
3 C/AM23_AT. E.01.014	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP Sommano h	---	25,00	25,00	90,97	---	2'274,25	2'274,25		
4 C/AM23_E15 .040.010.A (C/AM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con face ... cemento, i tagli, gli sfidi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara Sommano mq	---	8,12	8,12	139,34	---	1'131,44	1'131,44		
5 C/AM23_E21 .040.040.A (C/AM)	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto Sommano mq	---	50,18	50,18	6,76	---	339,22	339,22		
6 C/AM23_E21 .040.050.A (C/AM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco Sommano mq	---	50,18	50,18	15,81	---	793,35	793,35		
7 C/AM23_E21 .050.005.B	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate Sommano mq	---	47,45	47,45	4,16	---	197,39	197,39		
8 C/AM23_L02 .050.010.D	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm Sommano m	---	100,00	100,00	16,82	---	1'682,00	1'682,00		
9 C/AM23_L04 .040.060.A (Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock term ... e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-									
	A R I P O R T A R E							6'918,49		



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							6'918,49		
CAM)	38 W.									
	Sommano cad	---	2,00	2,00	214,01	---	428,02	428,02		
10 CAM23_L04 .040.070.A	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm	---	2,00	2,00	41,86	---	83,72	83,72		
11 CAM23_L04 .040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm	---	2,00	2,00	47,54	---	95,08	95,08		
12 CAM23_R02 .015.040.A	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua	---	2'500,00	2'500,00	12,15	---	30'375,00	30'375,00		
13 CAM23_R02 .015.040.B	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata	---	125,00	125,00	14,12	---	1'765,00	1'765,00		
14 CAM23_R02 .015.060.A	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria	---	50,18	50,18	10,75	---	539,44	539,44		
15 CAM23_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	---	525,00	525,00	21,66	---	11'371,50	11'371,50		
16 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	---	767,76	767,76	7,43	---	5'704,46	5'704,46		
17 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Sommano mc	---	200,00	200,00	45,21	---	9'042,00	9'042,00		
18 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidali di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	---	1'302,66	1'302,66	5,17	---	6'734,75	6'734,75		
	A R I P O R T A R E							73'057,46		



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							73'057,46		
19 CAM23_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Sommano m	---	90,00	90,00	19,08	---	1'717,20	1'717,20		
20 CAM23_V02 .010.025.F	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Marte ... arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm Sommano cad	---	6,00	6,00	187,39	---	1'124,34	1'124,34		
21 CAM23_V02 .020.095.A (CAM)	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aer ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Sommano cad	---	600,00	600,00	10,29	---	6'174,00	6'174,00		
22 CAM23_V02 .030.045.D (CAM)	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm Sommano cad	---	1,00	1,00	256,22	---	256,22	256,22		
23 CAM23_V02 .040.045.A (CAM)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio de ... ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 6 m Sommano cad	---	3,00	3,00	96,92	---	290,76	290,76		
24 CAM23_V02 .040.065.A (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m Sommano cad	---	13,00	13,00	228,00	---	2'964,00	2'964,00		
25 CAM23_V02 .040.065.B (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Sommano cad	---	42,00	42,00	387,61	---	16'279,62	16'279,62		
26 CAM23_V02 .040.085.C (CAM)	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta:Altezza da 16 a 25 m Sommano cad	---	9,00	9,00	245,37	---	2'208,33	2'208,33		
27 CAM23_V02 .040.120.B (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e "W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m Sommano cad	---	4,00	4,00	274,78	---	1'099,12	1'099,12		
	A RIPORE							105'171,05		



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							105'171,05		
28 CAM23_V02 .040.120.C (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m Sommano cad	---	1,00	1,00	391,15	---	391,15			
29 CAM23_V02 .040.140.B (CAM)	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m Sommano mq	---	100,00	100,00	3,63	---	363,00			
30 CAM23_V04 .010.055.A	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo. Sommano cad	---	1,00	1,00	193,06	---	193,06			
31 CAM23_V06 .020.105.E	Potatura di riforma di piante di olivo molto sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo Sommano cad	---	1,00	1,00	45,72	---	45,72			
32 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... re, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Sommano mc	519,40	519,40	---	10,32	5'360,21	5'360,21			
33 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Sommano mc	156,28	156,28	---	11,19	1'748,77	1'748,77			
34 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee Sommano mc	6,39	6,39	---	102,18	652,93	652,93			
35 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee (con trovanti fino a 0.3 mc) Sommano mc	37,93	37,93	---	125,01	4'741,63	4'741,63			
36 E.01.040.010	Reintegro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scavi da sostanze ... iltratura a									
	A RIPO RTARE							106'163,98		



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							106'163,98		
b	strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave									
	Sommano mc	93,56	93,56	---	30,68	2'870,42	2'870,42			
37 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.									
	Sommano mq	153,92	153,92	---	17,02	2'619,72	2'619,72			
38 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm									
	Sommano mq	220,00	220,00	---	15,71	3'456,20	3'456,20			
39 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm									
	Sommano mq	220,00	220,00	---	3,26	717,20	717,20			
40 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli.									
	Sommano mq	153,92	153,92	---	2,07	318,61	318,61			
41 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo ... ra, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile									
	Sommano mq	48,00	48,00	---	50,95	2'445,60	2'445,60			
42 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituiti ... e sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm									
	Sommano mq	48,00	48,00	---	48,85	2'344,80	2'344,80			
43 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm									
	Sommano m	12,00	---	-12,00	21,36	256,32	---		256,32	-100,000
44 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10									
	Sommano mq	6,80	---	-6,80	40,72	276,90	---		276,90	-100,000
	A RIPO RTARE							106'163,98	533,22	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							106'163,98	533,22	
45 E.12.015.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità ... so da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm Sommano mq	195,00	---	-195,00	19,91	3'882,45	---		3'882,45	-100,000
46 E.13.080.010 .a.CAM	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antiscivolo, di qualunque colore ... gli sfidri, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm Sommano mq	220,00	220,00	---	82,42	18'132,40	18'132,40			
47 E.13.120.010 .c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfidri misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi Sommano m	400,00	400,00	---	2,99	1'196,00	1'196,00			
48 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fisso ... fridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Sommano kg	30,00	---	-30,00	9,72	291,60	---		291,60	-100,000
49 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decapaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Sommano kg	30,00	---	-30,00	2,30	69,00	---		69,00	-100,000
50 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate Sommano mq	54,00	54,00	---	3,85	207,90	207,90			
51 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Sommano mq	54,00	54,00	---	4,43	239,22	239,22			
52 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pannello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Sommano mq	54,00	101,45	47,45	7,60	410,40	771,02	360,62		87,870
53 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Sommano mq	54,00	101,45	47,45	12,08	652,32	1'225,52	573,20		87,871
54 I.02.010.030.	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" Sommano cad	17,00	17,00	---	26,16	444,72	444,72			
	A RIPO RTARE							107'097,80	4'776,27	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							107'097,80	4'776,27	
d 55 L.01.030.050 b	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli " m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m Sommano cad	1,00	1,00	--	79,25	79,25	79,25			
56 L.01.030.070 a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m, A Sommano cad	7,00	7,00	--	226,71	1'586,97	1'586,97			
57 L.01.040.030 e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A Sommano cad	2,00	2,00	--	50,83	101,66	101,66			
58 L.01.040.040 a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Sommano cad	1,00	1,00	--	137,62	137,62	137,62			
59 L.01.050.010 b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... contattq; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" INO+INC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo Sommano cad	3,00	3,00	--	36,47	109,41	109,41			
60 L.02.010.280 b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Sommano m	214,00	214,00	--	3,63	776,82	776,82			
61 L.02.010.280 c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq Sommano m	1'060,00	1'060,00	--	4,87	5'162,20	5'162,20			
62 L.02.010.280 d	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq Sommano m	290,00	290,00	--	6,45	1'870,50	1'870,50			
	A RIPO RTARE							107'097,80	4'776,27	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							107'097,80	4'776,27	
63 L.02.080.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Sommano m	360,00	1'140,00	780,00	3,88	1'396,80	4'423,20	3'026,40		216,667
64 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Sommano m	234,00	234,00	---	4,33	1'013,22	1'013,22			
65 L.02.120.080 .e	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm Sommano cad	19,00	19,00	---	56,15	1'066,85	1'066,85			
66 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	483,63	483,63	483,63			
67 L.04.010.030 .b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm Sommano cad	19,00	---	-19,00	314,52	5'975,88	---		5'975,88	-100,000
68 L.04.040.040 .a.CAM W	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento, ott ... lla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W Sommano cad	19,00	11,00	-8,00	707,09	13'434,71	7'777,99		5'656,72	-42,105
69 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cuneolo Sezione nominale 35 mmq Sommano m	467,00	467,00	---	6,13	2'862,71	2'862,71			
70 L.05.020.010 .b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bande alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Sommano cad	13,00	13,00	---	113,70	1'478,10	1'478,10			
71 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micros) 25 kA Sommano cad	2,00	2,00	---	203,93	407,86	407,86			
	A RIPORTARE							110'124,20	16'408,87	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							110'124,20	16'408,87	
72 L.09.030.020 .a	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U Sommano cad	1,00	1,00	---	1'341,39	1'341,39	1'341,39			
73 L.09.030.160 .c	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m Sommano cad	5,00	5,00	---	16,86	84,30	84,30			
74 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est. loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca Sommano m	385,00	385,00	---	5,57	2'144,45	2'144,45			
75 L.09.030.290 .a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP Sommano cad	1,00	1,00	---	536,17	536,17	536,17			
76 L.09.030.300 .d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti Sommano cad	1,00	1,00	---	240,83	240,83	240,83			
77 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Sommano cad	5,00	5,00	---	2,88	14,40	14,40			
78 L.10.010.020 .f	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Sommano cad	5,00	5,00	---	568,67	2'843,35	2'843,35			
79 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Sommano cad	5,00	5,00	---	483,45	2'417,25	2'417,25			
80 L.10.010.060 .a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase Sommano cad	5,00	5,00	---	139,92	699,60	699,60			
81 L.11.110.050 .f	Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W Sommano cad	5,00	5,00	---	250,89	1'254,45	1'254,45			
82 L.11.110.060 .d	Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN, GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC Sommano cad	1,00	1,00	---	1'001,03	1'001,03	1'001,03			
	A RIPORTARE							110'124,20	16'408,87	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							110'124,20	16'408,87	
83 L.15.040.010 .1	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485 Sommano cad	2,00	2,00	--	540,66	1'081,32	1'081,32			
84 NP01	Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestrina) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalli ... trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	--	3'074,36	3'074,36	3'074,36			
85 NP02	Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindrata ... con eventuale rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano mc	519,40	519,40	--	26,17	13'592,70	13'592,70			
86 NP03.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come d ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	--	992,20	992,20	992,20			
87 NP03.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come d ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	--	1'918,84	1'918,84	1'918,84			
88 NP03.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come d ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	--	1'043,68	1'043,68	1'043,68			
89 NP03.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come d ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	--	1'268,90	1'268,90	1'268,90			
90 NP03.5	Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o similare realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	4,00	4,00	--	192,06	768,24	768,24			
91 NP04	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o similare, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L' ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	A RIPORTARE							110'124,20	16'408,87	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							110'124,20	16'408,87	
92 NP05	Fornitura e posa in opera di gioco giravole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m. L'area di impatto (di es ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	7'309,19	7'309,19	7'309,19			
93 NP06	Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	4'740,20	4'740,20	4'740,20			
94 NP07	Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macaggi o similare composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, sedu ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	3'350,38	3'350,38	3'350,38			
95 NP08.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macaggi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	9'909,09	9'909,09	9'909,09			
96 NP08.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macaggi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	963,53	963,53	---		963,53	-100,000
97 NP08.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macaggi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'323,89	1'323,89	---		1'323,89	-100,000
98 NP08.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macaggi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'323,89	1'323,89	---		1'323,89	-100,000
99 NP08.5	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macaggi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	963,53	963,53	---		963,53	-100,000
100	Realizzazione di cartellonistica per percorso ludico per cani mediante fornitura e posa in opera di	1,00	---	-1,00	1'175,88	1'175,88	---		1'175,88	-100,000
	A RIPORE							110'124,20	22'159,59	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							110'124,20	22'159,59	
NP08.6	cartelli apposti realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti el ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	4,00	---	-4,00	192,05	768,20	---		768,20	-100,000
101 NP08.7	Fornitura e posa in opera di cartello informativo da installarsi sul cancello pedonale di ingresso all'area cani con dicitura e caratteristiche così come predisposto dagli Indirizz ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	150,59	150,59	---		150,59	-100,000
102 NP09.1	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	2'242,67	2'242,67	2'242,67			
103 NP09.2	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	485,92	485,92	485,92			
104 NP09.3	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	680,10	680,10	680,10			
105 NP09.4	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	680,10	680,10	680,10			
106 NP10	Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagni o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	2'989,86	5'979,72	5'979,72			
107 NP11	Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in l ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	10'257,12	10'257,12	10'257,12			
	A RIPORE							110'124,20	23'078,38	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							110'124,20	23'078,38	
108 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprens ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	19,00	11,00	-8,00	959,48	18'230,12	10'554,28			7'675,84 -42,105
109 NP13	Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza minima 1,50 m, composta da elementi verticali disposti ad una distanza pari a cm 15, di dimensioni pari a cm 2x2, intervallati d ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	80,00	---	-80,00	101,53	8'122,40	---			8'122,40 -100,000
110 NP14	Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonché tutti ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	200,00	200,00	---	13,02	2'604,00	2'604,00			
111 NP15	Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP, la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecam ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	587,03	587,03	587,03			
112 NP16	Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e carat ... spostato dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	59,41	59,41	59,41			
113 NP17	Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minim ... o dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	196,51	196,51	196,51			
114 NP18.1	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica rielicata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, ti ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	16,00	16,00	---	191,88	3'070,08	3'070,08			
115 NP18.2	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica rielicata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, ti ... isulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	19,00	19,00	---	181,58	3'450,02	3'450,02			
116	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con A RIPORTARE							110'124,20	38'876,62	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							110'124,20	38'876,62	
NP_19	iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microin ... che, incluso filofamacco : piante di circ. maggiore di cm.240 - Codice 30030167 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024									
117 NP_20	Sommano cadauno Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con prove di trazione controllata da eseguirsi in area verde. - Codice 2512048 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024	---	4,00	4,00	103,81	---	415,24	415,24		
118 NP_21	Sommano cadauno Per allestimento cantiere, disponibilità di piattaforma aerea con operatore o in alternativa di tree climber con assistente a terra, miglioramento per ogni pianta analizzata e per minimo una giornata intera di lavoro cad. - Codice 2512049 - Prezzario Assoverde edizione 2022	---	1,00	1,00	1'028,10	---	1'028,10	1'028,10		
119 NP_22	Sommano cadauno Fornitura di Buxus sempervirens "Arborescens" - Codice 15060084 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024.	---	1,00	1,00	180,00	---	180,00	180,00		
120 NP_23	Sommano cadauno Fornitura di Agapanthus - Voce presa in considerazione: fornitura di Rosmarinus officinalis prostratus - Codice 15060573 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024.	---	200,00	200,00	9,40	---	1'880,00	1'880,00		
121 NP_24	Sommano cadauno Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m - Codice 30020042 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024	---	400,00	400,00	10,50	---	4'200,00	4'200,00		
122 NP_25	Sommano m Attraversamento impianto di irrigazione Taglio di pavimentazione in battuto di cemento per l'attraversamento di impianto di irrigazione (da pagarsi a parte), inclusa la pulizia de ... alla cementizia e spolvero di cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	---	200,00	200,00	18,51	---	3'702,00	3'702,00		
123 NP_26	Sommano cadauno Pali conici zincati Fornitura e posa in opera di pali conici zincati e verniciati a fuoco RAL 6005. Altezza fuori terra 4,50 metri	---	4,00	4,00	238,59	---	954,36	954,36		
124 R.02.020.060 .a.CAM	Sommano cadauno Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati	---	11,00	11,00	757,56	---	8'333,16	8'333,16		
125 R.02.020.080	Sommano mc Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale ... to a luogo di	8,00	8,00	---	33,89	271,12	271,12			
	A RIPO RTARE							130'817,06	38'876,62	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							130'817,06	38'876,62	
a.CAM	deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra									
126 R.02.025.070 a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	5,00	5,00	---	212,47	1'062,35	1'062,35			
127 R.02.060.022 a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	5'689,50	5'689,50	---	0,71	4'039,55	4'039,55			
128 R.02.060.050 a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.	153,92	153,92	---	15,34	2'361,13	2'361,13			
129 R.02.060.080 a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	71,60	71,60	---	10,62	760,39	760,39			
130 R.03.070.010 a	Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. ... n altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto.	2'405,32	2'405,32	---	2,83	6'807,06	6'807,06			
131 R.04.020.010 a	Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sommonti	72,00	72,00	---	52,53	3'782,16	3'782,16			
132 R.04.020.010 b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	46,00	46,00	---	12,29	565,34	565,34			
133 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	46,00	46,00	---	44,51	2'047,46	2'047,46			
134 T.01.010.010 b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i	616,78	616,78	---	13,82	8'523,90	8'523,90			
	A RIPORE							130'817,06	38'876,62	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							130'817,06	38'876,62	
	primi 10									
	Sommano mc/ 5km									
135	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	616,78	616,78	---	5,63	3'472,47	3'472,47			
	Sommano mc									
136	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10	57,85	502,87	445,02	44,16	2'554,66	22'206,74	19'652,08		769,264
	Sommano mc/ 5km									
137	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	57,85	1'837,93	1'780,08	6,58	380,65	12'093,58	11'712,93		3077,087
	Sommano m									
138	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria essente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	234,00	284,00	50,00	5,82	1'361,88	1'652,88	291,00		21,368
	Sommano mc									
139	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... costruzione cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm	93,53	93,53	---	74,36	6'954,89	6'954,89			
	Sommano cad									
140	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... costruzione cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	12,00	12,00	---	37,93	455,16	455,16			
	Sommano cad									
141	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm	43,00	43,00	---	65,56	2'819,08	2'819,08			
	Sommano cad									
142	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale	12,00	12,00	---	12,75	153,00	153,00			
	A RIPORTARE							162'473,07	38'876,62	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							162'473,07	38'876,62	
U.05.010.048 .a	utile nell'ambito del cantiere. Sommano ml	100,00	100,00	---	2,51	251,00	251,00			
143 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Sommano cad	80,00	80,00	---	3,20	256,00	256,00			
U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizi ... icie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Sommano mq	211,59	211,59	---	8,67	1'834,49	1'834,49			
145 U.05.070.040 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta d ... oni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm Sommano mq	153,92	153,92	---	27,13	4'175,85	4'175,85			
146 V.01.010.015 .a	Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimenioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. Sommano cad	2,00	2,00	---	459,32	918,64	918,64			
147 V.01.010.025 .b	Tavolo picnic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo picnic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d ... spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Sommano cad	6,00	6,00	---	267,00	1'602,00	1'602,00			
148 V.01.010.050 .a	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Sommano cad	2,00	1,00	-1,00	1'090,06	2'180,12	1'090,06	1'090,06	-50,000	
149 V.01.020.015 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità ... Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2,5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. Sommano cad	5,00	5,00	---	244,80	1'224,00	1'224,00			
150 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia Sommano cad	5,00	5,00	---	39,26	196,30	196,30			
151 V.01.040.010	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. A RIPORTARE							162'473,07	39'966,68	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							162'473,07	39'966,68	
.a	Sommano cad	12,00	12,00	---	191,96	2'303,52	2'303,52			
152 V.01.050.020 .a	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. Sommano cad	1,00	---	-1,00	684,13	684,13	---		684,13	-100,000
153 V.01.050.025 .a	Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'445,42	1'445,42	---		1'445,42	-100,000
154 V.01.080.015 .d	Seivolo in legno di pino trattato Seivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso tratta ... i rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina Sommano cad	1,00	1,00	---	2'731,57	2'731,57	2'731,57			
155 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... to.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato Sommano cad	1,00	1,00	---	2'523,46	2'523,46	2'523,46			
156 V.01.110.020 .a.CAM	Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø67 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm Sommano m	62,00	62,00	---	71,25	4'417,50	4'417,50			
157 V.02.020.040 .a.CAM	Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno Sommano mc	77,91	77,91	---	56,05	4'366,86	4'366,86			
158 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... tradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Sommano cad	96,00	80,00	-16,00	0,77	73,92	61,60		12,32	-16,667
159 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali veget ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciatura. Sommano cad	80,00	80,00	---	19,47	1'557,60	1'557,60			
160	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, A RIPORTARE							162'473,07	42'108,55	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							162'473,07	42'108,55	
V.02.020.105 .c.CAM	compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm Sommano cad	16,00	---	-16,00	111,03	1'776,48	---		1'776,48	-100,000
161 V.02.020.140 .c.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000mq Sommano mq	2'597,00	2'597,00	---	10,79	28'021,63	28'021,63			
162 V.02.020.145 .a.CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/ o bucatura, del colico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o pas ... na meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq Sommano mq	2'183,00	2'183,00	---	1,14	2'488,62	2'488,62			
163 V.02.030.020 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m Sommano cad	6,00	---	-6,00	210,36	1'262,16	---		1'262,16	-100,000
164 V.02.030.020 .c.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 12 a 16 m Sommano cad	---	1,00	1,00	340,97	---	340,97	340,97		
165 V.02.030.020 .d.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m Sommano cad	---	22,00	22,00	454,90	---	10'007,80	10'007,80		
166 V.02.030.045 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm Sommano cad	1,00	---	-1,00	115,80	115,80	---		115,80	-100,000
167 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm Sommano cad	5,00	---	-5,00	169,13	845,65	---		845,65	-100,000
168 V.02.040.065 .a.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m Sommano cad	2,00	---	-2,00	228,00	456,00	---		456,00	-100,000
169 V.02.040.065 .b.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	387,61	1'162,83	775,22		387,61	-33,333
170	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e									
	A RIPO RTARE							172'821,84	46'952,25	



Comune di Napoli
Data: 02/01/2025 IG/2025/0000016

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							172'821,84	46'952,25	
V.02.040.065 .e.CAM	giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m Sommano cad									
171 V.02.060.015 .ae.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impiantatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex Sommano cad	---	26,00	26,00	592,81	---	15'413,06	15'413,06		
172 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 elt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis Sommano cad	16,00	---	-16,00	367,53	5'880,48	---	5'880,48	-100,000	
		80,00	80,00	---	17,84	1'427,20	1'427,20			
	A RIPORTARE							188'234,90	52'832,73	



Comune di Napoli
Data: 02/01/2025, IG/2025/00000016

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							188'234,90	52'832,73	
	<div>RIEPILOGO</div> <div>Importo Totale euro</div> <div>Totale variazione euro</div> <div>Napoli, 19/11/2024</div> <div>Il Tecnico</div>					343'933,82	479'335,99	188'234,90	52'832,73	39,369
	A RIPORTARE							188'234,90	52'832,73	

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO DI VARIANTE
(art. 106 comma 1 lettera c del Dlgs 50/2016)

Riqualficazione del Parco Mascagna QUADRO ECONOMICO - <i>Quadro Economico del progetto di Variante</i>			
	LAVORI		
A.1.1	Importo Lavori al lordo originariamente assentiti		€ 343.933,82
A.1.2	Importo lavori al lordo aggiuntivi in variante		€ 135.402,17
A1.3	Totale lavori al lordo		€ 479.335,99
A.1.4	di cui per costi diretti per la sicurezza che restano invariati	€ 6.846,35	
A.1.5	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		472.489,64 €
A.1.6	Ribasso su A1.5. del 35,4444 %		167.471,12 €
A.1.7	Importo dei lavori al netto ribasso (A.1.5 - A.1.6)		305.018,52 €
A.1.8	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		6.846,35 €
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti (A.1.7 + A.1.8)		311.864,87 €
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza come da progetto originario		€ 13.223,39
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 325.088,26
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia		€ 29.500,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 32.693,68
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 10.404,31
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61



	Totale somme a disposizione		€ 114.970,68
[C]	Importo complessivo intervento		€ 440.058,95
[D]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO LAVORI		€ 505,84
[E]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
[C] + [D] + [E]	IMPORTO FINANZIAMENTO		€ 449.996,40

Il RUP:
Arch. Francesca Spera



Riqualficazione del Parco Mascagna QUADRO ECONOMICO - Quadro Economico rimodulato con aggiudica originaria				
LAVORI				
	Importo Lavori al lordo originariamente assentiti		€ 343.933,82	
	Totale lavori al lordo		€ 343.933,82	
A.1.1	di cui per costi diretti per la sicurezza	€ 6.846,35		
A.1.2	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		337.087,47 €	
	Ribasso su A1.2.		119.478,63 €	
	Importo dei lavori al netto del ribasso		217.608,84 €	
	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		6.846,35 €	
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti		224.455,19 €	
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza		€ 13.223,39	
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 237.678,58	
SOMME A DISPOSIZIONE				
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57	
B.2	Lavori in economia		€ 1.000,00	
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31	
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00	
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00	
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08	
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00	
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52	
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 23.952,71	
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 4.134,31	
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60	
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61	
	Totale somme a disposizione		€ 71.459,72	
[C]	Importo complessivo intervento		€ 309.138,30	
[D]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO LAVORI		€ 131.426,49	
[E]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61	
[C] + [D] + [E]	IMPORTO FINANZIAMENTO		€ 449.996,40	

Riqualficazione del Parco Mascagna QUADRO ECONOMICO - Quadro Economico del progetto di Variante				
LAVORI				
A.1.1	Importo Lavori al lordo originariamente assentiti		€ 343.933,82	
A.1.2	Importo lavori al lordo aggiuntivi in variante		€ 135.402,17	
A.1.3	Totale lavori al lordo		€ 479.335,99	
A.1.4	di cui per costi diretti per la sicurezza invariati	€ 6.846,35		
A.1.5	Lavori da ribassare (A1 - A1.1)		472.489,64 €	
A.1.6	Ribasso su A1.5. del 35,4444 %		167.471,12 €	
A.1.7	Importo dei lavori al netto ribasso (A.1.5 - A.1.6)		305.018,52 €	
A.1.8	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		6.846,35 €	
A.1	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti (A1.7 + A.1.8)		311.864,87 €	
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza come da progetto originario		€ 13.223,39	
A.3	Importo complessivo lavori A.1+A.2		€ 325.088,26	
SOMME A DISPOSIZIONE				
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57	
B.2	Lavori in economia		€ 29.500,00	
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 16.292,31	
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00	
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00	
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08	
B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00	
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52	
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 32.693,68	
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 10.404,31	
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60	
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61	
	Totale somme a disposizione		€ 114.970,68	
[C]	Importo complessivo intervento		€ 440.058,95	
[D]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO LAVORI		€ 505,84	
[E]	ECONOMIA SU AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61	
[C] + [D] + [E]	IMPORTO FINANZIAMENTO		€ 449.996,40	

Differenze tra i due
Quadri Economici

€ 135.402,17

€ 87.409,68

€ 0,00

€ 87.409,68

€ 0,00

€ 28.500,00

€ 0,00

€ 0,00

€ 0,00

€ 0,00

€ 0,00

€ 0,00

€ 8.740,97

€ 6.270,00

€ 0,00

€ 0,00

€ 43.510,97

€ 130.920,65

€ 0,00



Comune di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

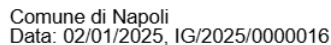
Lavori aggiudicati all'impresa TEKNO GREEN successivamente
all'approvazione della variante

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

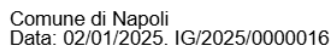
Napoli, 26/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 NP01	LAVORI A MISURA Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizione dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> aree giochi esistenti rappresentate nell'elaborato G3-RT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'074,36	3'074,36
2 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato" Scarifica e rimozione tufo spessore cm 20 *(par.ug.=1045+292+424+836)	2597,00			0,200	519,40		
	A R I P O R T A R E					519,40		3'074,36



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI



COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'924,97
6 T.01.010.010 .a	rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P distribuzione elettrica e messa a terra videosorveglianza SOMMANO mc		15,45 112,45	0,100 0,100	0,500 0,500	0,77	102,18	652,93
						5,62		
						6,39		
6 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 2 [mc 519.40] da voce 3 tubazioni e pozzetti scavo per superfici antitrauma mediante impiego di sabbia * (par.ug.=26+5,43+32,64+16+ 6,04) da voce 4 da voce 5 SOMMANO mc		68,38		0,100	519,40	13,82	8'523,90
						6,84		
						86,11		
						3,79		
						0,64		
7 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la	86,11	37,93 6,39		0,100 0,100			
	A RIPORTARE							24'101,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'101,80
8 NP02	discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 6 [mc 616.78]					616,78		
	SOMMANO mc/ 5km					616,78	5,63	3'472,47
	Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna> aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"							
	SOMMANO mc	2597,00			0,200	519,40		
						519,40	26,17	13'592,70
	A RIPORTARE							41'166,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'166,97
9 V.02.020.040 .a.CAM	Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna> aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"	2597,00			0,030	77,91		
	SOMMANO mc					77,91	56,05	4'366,86
10 V.02.020.145 .a.CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna> aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Rifacimento prato esistente" (par.ug.=4780-2597)	2183,00				2'183,00		
	SOMMANO mq					2'183,00	1,14	2'488,62
11 L.02.080.130. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P A protezione tubazione PEAD					230,00		
	A R I P O R T A R E					230,00		48'022,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,00		48'022,45
12 U.01.030.070 .c.CAM	A protezione tubazione PEAD fontanella					4,00		
	SOMMANO m					234,00	4,33	1'013,22
	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P fontanella							
			230,00			230,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					234,00	5,82	1'361,88
13 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P * (par.ug.=11,00+4)	15,00				15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		50'397,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		50'397,55
14 U.04.020.010 .a	per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella					2,00	26,16	444,72
	SOMMANO cad					17,00		
	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi					10,00	37,93	455,16
	per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella					2,00		
	SOMMANO cad					12,00		
15 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi					12,00	12,75	153,00
	Vedi voce n° 14 [cad 12.00] SOMMANO cad					12,00		
16 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> IMPIANTO IRRIGAZIONE Pozzetti	10,00	0,30	0,300	0,100	0,09		
	A R I P O R T A R E					0,09		51'450,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,09		51'450,43
17 E.01.040.010 .b	pozzetto fontanella	2,00	0,30	0,300	0,100	0,02		
	Vedi voce n° 12 [m 234.00]			0,400	0,040	3,74		
	IMPIANTI ELETTRICI							
	cavidotto messa a terra		107,00	0,050	0,100	0,54		
	cavidotto distribuzione elettrica		360,00	0,050	0,100	1,80		
	cavidotto videosorveglianza		420,00	0,050	0,100	2,10		
	pozzetti messa a terra pali	12,00	0,60	0,600	0,040	0,17		
	pozzetti distribuzione elettrica	21,00	0,60	0,600	0,040	0,30		
	pozzetti videosorveglianza	10,00	0,60	0,600	0,040	0,14		
	SOMMANO mc					8,90	74,36	661,80
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	SpCat 0 - <nessuna>							
	Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie							
	SbCat 0 - <nessuna>							
	IMPIANTO IRRIGAZIONE							
	Tubazione	0,90	230,00	0,500	0,500	51,75		
	Tubazione fontanella	0,90	4,00	0,500	0,500	0,90		
	pozzetti irrigazione *							
	(par.ug.=0,10*10)	1,00	0,35	0,350	0,400	0,05		
	pozzetti fontanelle *							
	(par.ug.=0,10*2)	0,20	0,35	0,350	0,400	0,01		
	IMPIANTI ELETTRICI							
	cavidotto distribuzione elettrica e messa a terra	0,90	360,00	0,100	0,500	16,20		
	cavidotto messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è distribuzione	0,90	107,00	0,100	0,500	4,82		
	cavidotto videosorveglianza	0,90	420,00	0,100	0,500	18,90		
	pozzetti messa a terra pali *							
	(par.ug.=0,1*12)	1,20	0,60	0,600	0,600	0,26		
	pozzetti distribuzione elettrica *							
	(par.ug.=0,1*21)	2,10	0,60	0,600	0,600	0,45		
	pozzetti impianto videosorveglianza *(par.ug.=0,1*10)	1,00	0,60	0,600	0,600	0,22		
	SOMMANO mc					93,56	30,68	2'870,42
18 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati							
	SpCat 0 - <nessuna>							
	Cat 3 - scavi. demolizioni,							
	A R I P O R T A R E							54'982,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'982,65
19 R.02.060.022 .a.CAM	rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> campo bocce (cordoli perimetrali)		50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	33,89	271,12
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> campo bocce		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	15,34	2'361,13
20 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> si rimanda all'elaborato G3-RT							
	pavimentazione anti-trauma		10,80	13,000		140,40		
	pavimentazione anti-trauma		15,00	2,000		30,00		
	pavimentazione anti-trauma		5,50	2,000		11,00		
	pavimentazione anti-trauma		7,00	2,000		14,00		
	pavimentazione anti-trauma		8,00	5,000		40,00		
	pavimentazione anti-trauma		7,00	5,000		35,00		
	pavimentazione campo basket		20,00	11,000		220,00		
	pavimentazione campo bocce		20,80	7,400		153,92		
	pavimentazione prato sintetico * (lung.=1045+292+424)		1761,00	1,000		1'761,00		
	SOMMANO mq					2'405,32	2,83	6'807,06
21 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. SpCat 0 - <nessuna>							
	A RIPORTARE							64'421,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'421,96
22 R.02.025.070 .a.CAM	Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> si rimanda all'elaborato G3-RT adiacente al campo di bocce adiacente al campo di bocce	2,00	10,00	3,000		30,00		
			20,80	1,000		41,60		
	SOMMANO mq					71,60	10,62	760,39
22 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> ringhiere campo bocce (15kg/m) per tot. m 56.40 *(lung.=7,40*2+ 20,80*2)		56,40		15,000	846,00		
	ringhiere fontana (15kg/m) per tot. m 56 *(lung.=12+20+24)		56,00		15,000	840,00		
	arredi fissi in acciaio si intendono n.1 tavolino + n.4 sedie (78.5 kN/ m3) per tot mc 0.51 * (lung.=(0,80*0,80*0,40)+4*(0,40* 0,4*0,4))		0,51		7850,000	4'003,50		
	SOMMANO kg					5'689,50	0,71	4'039,55
23 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> adiacenze: fabbricato, fontana e campo bocce cordoni aiuole fabbricato fontana campo bocce					30,00		
						30,00		
						40,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,51	251,00
24	Rimozione di blocchi in pietra di							
	A RIPORTARE							69'472,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'472,90
R.02.020.080 .a.CAM	<p>altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisorie e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie</p> <p>SbCat 0 - <nessuna></p> <p>elementi ammalorati</p> <p>adiacenze fabbricato</p> <p>adiacenze fontana</p>					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	212,47	1'062,35
25 T.01.020.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro</p> <p>Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 1 - trasporti - noli</p> <p>SbCat 0 - <nessuna></p> <p>vedi voci precedenti</p>					57,85		
	SOMMANO mc					57,85	44,16	2'554,66
26 T.01.020.010 .b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro</p> <p>Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 1 - trasporti - noli</p> <p>SbCat 0 - <nessuna></p> <p>Vedi voce n° 25 [mc 57.85]</p>					57,85		
	SOMMANO mc/							
	A R I P O R T A R E					57,85		73'089,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,85		73'089,91
27 E.13.080.010 .a.CAM	5km Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 0 - <nessuna> AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket					57,85	6,58	380,65
	SOMMANO mq		20,00	11,000		220,00		
						220,00	82,42	18'132,40
28 V.01.110.020 .a.CAM	Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket *(lung.=20+20+11+11)	1,00	62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	71,25	4'417,50
29 NP10	Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melamminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete;							
	A RIPORTARE							96'020,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'020,46
	<p>l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'989,86	5'979,72
30 E.13.120.010 .c	<p>Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature su percorsi e rampe varie</p>	200,00	2,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,99	1'196,00
31 U.04.010.010 .b	<p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti</p>							
	A RIPORTARE							103'196,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'196,18
32 U.05.020.060 .a	eseguito a mano SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi si utilizza la voce per assimilazione AREA 2: GIOCHI rif. elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma hic 85cm		10,00	6,500	0,400	26,00		
	gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=2,1*2,1)		4,41	3,140	0,400	5,54		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=0,3*0,3)		-0,09	3,140	0,400	-0,11		
	gioco 2.5 girotondo hic 70cm * (lung.=2,5*2,5)		6,25	3,140	0,400	7,85		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm * (lung.=1,2*1,2)		-1,44	3,140	0,400	-1,81		
	Sommano positivi mc					39,39		
	Sommano negativi mc					-1,92		
	SOMMANO mc					37,47	74,36	2'786,27
	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi gioco 2.1 animale gomma hic 85cm		10,00	6,500		65,00		
	gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=2,1*2,1)		4,41	3,140		13,85		
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=0,3*0,3)		-0,09	3,140		-0,28		
	gioco 2.5 girotondo hic 70cm * (lung.=2,5*2,5)		6,25	3,140		19,63		
		A R I P O R T A R E					98,20	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					98,20		105'982,45
	a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm * (lung.=-1,2*1,2)		-1,44	3,140		-4,52		
	Sommano positivi mq					98,48		
	Sommano negativi mq					-4,80		
	SOMMANO mq					93,68	8,67	812,21
33 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.3 altalena hic 130cm		12,00	6,800	0,400	32,64		
	SOMMANO mc					32,64	74,36	2'427,11
34 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi gioco 2.3 altalena hic 130cm		12,00	6,800		81,60		
	SOMMANO mq					81,60	8,67	707,47
	A RIPORTARE							109'929,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'929,24
35 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)	36,31			0,400	14,52		
	SOMMANO mc					14,52	74,36	1'079,71
36 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)					36,31		
	SOMMANO mq					36,31	8,67	314,81
37 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle)							
	A R I P O R T A R E							111'323,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'323,76
38 E.07.010.040 .b.CAM	resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi AREA 1: FITNESS pavimentazione campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	15,71	3'456,20
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Vedi voce n° 37 [mq 220.00]					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	3,26	717,20
39 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	2,07	318,61
40 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	17,02	2'619,72
	A RIPORTARE							118'435,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'435,49
41 U.05.070.040 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 0 - <nessuna> ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	27,13	4'175,85
42 NP11	Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito							
	A R I P O R T A R E							122'611,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'611,34
	a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna> vedi elaborato G6.5-AT ex campo bocce ora area pic-nic a detrarre					2,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'257,12	10'257,12
43 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna> vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	50,95	2'445,60
44 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>							
	A RIPORTARE							135'314,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'314,06
	vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	48,85	2'344,80
45 A.11.010.007 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti restauro fontana lato via G.B. Ruoppolo *(lung.=4*5)		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	158,09	3'161,80
46 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi vari per l'inersa estensione del parco					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,20	256,00
47 NP03.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio;							
	A RIPORTARE							141'076,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'076,66
48 NP03.2	La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS SOMMANO cad					1,00	992,20	992,20
						1,00		
48 NP03.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni SOMMANO cad					1,00	1'918,84	1'918,84
						1,00		
	A RIPORTARE							143'987,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'987,70
49 NP03.3	<p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'043,68	1'043,68
50 NP03.4	<p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi</p>							
	A R I P O R T A R E							145'031,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'031,38
	<p>distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'268,90	1'268,90
51 NP03.5	<p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o similare realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,06	768,24
52 NP04	<p>Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o similare, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione</p>							
	A R I P O R T A R E							147'068,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'068,52
53 NP05	della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'area di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'309,19	7'309,19
	Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m,. L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99 cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito							
	A R I P O R T A R E							154'377,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'377,71
54 NP06	a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'740,20	4'740,20
	Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'350,38	3'350,38
55 NP07	Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macagi o similare composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, seduta interna, doppia bancarella, interno e ballatoio accessibili con carrozzina disabile, N° 4 pannelli didattici; struttura portante in lamellare e massello di pino 90x90 mm, 70x70 mm 45x90 mm. L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce							
	A R I P O R T A R E							162'468,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'468,29
	<p>comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	9'909,09	9'909,09
56 NP09.1	<p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura:</p> <p>accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene riciclabile spessore 20 mm, ancorato al terreno mediante kit di fissaggio inclusi nella voce. Altezza sedute 30 cm, altezza tavolo 54 cm;</p> <p>Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata</p>							
	A R I P O R T A R E							172'377,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'377,38
57 NP09.2	dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 3: ORTO DIDATTICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'242,67	2'242,67
	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	485,92	485,92
58 NP09.3	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato							
	A RIPORTARE							175'105,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'105,97
59 NP09.4	<p>in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/ attrezzatura: gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a scarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
						1,00	680,10	680,10
	A RIPORTARE							175'786,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'786,07
	figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,10	680,10
60 V.01.010.015 .a	Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cn, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni da posizionare sotto la pensilina esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	459,32	918,64
61 V.01.010.025 .b	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni							
	A RIPORTARE							177'384,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'384,81
62 V.01.010.050 .a	ex campo bocce ora area pic-nic					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	267,00	1'602,00
	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni sotto la pensilina esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'090,06	1'090,06
63 V.01.020.015 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,80	1'224,00
64 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		181'300,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		181'300,87
	SOMMANO cad					5,00	39,26	196,30
65 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni distribuiti per i 4 ingressi come indicato nell'elaborato G4.1-PG	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	191,96	2'303,52
66 R.04.020.010 .a	Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00 1,00	10,00 3,50 6,00		2,000 2,000 2,000	20,00 14,00 12,00		
	SOMMANO mq					46,00	12,29	565,34
67 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00 1,00	10,00 3,50 6,00		2,000 2,000 2,000	20,00 14,00 12,00		
	SOMMANO mq					46,00	44,51	2'047,46
68 R.03.070.010 .a	Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti,							
	A RIPORTARE							186'413,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'413,49
	bauletti pensilina esistente pensilina esistente		40,00 32,00			40,00 32,00		
	SOMMANO mq					72,00	52,53	3'782,16
69 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	3,85	207,90
70 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	4,43	239,22
71 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	7,60	410,40
72 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto							
	A R I P O R T A R E							191'053,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'053,17
73 NP14	oleosintetico opaco SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline esistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro)	2,00	10,00		1,800	36,00		
	pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00	5,00		1,800	18,00		
	SOMMANO mq					54,00	12,08	652,32
	Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti cordoli aiuole (area pic-nic, adiacenze fontana) sedute zona fontana e tra la fontana e il campetto		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00		
74 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'731,57	2'731,57
	A R I P O R T A R E							197'041,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'041,06
75 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'523,46	2'523,46
76 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> si rimanda all'elab. G7.3-P Paga corda di rame nudo sez. 25 mm² messa a terra pali *(par.ug.=360+ 25) Impinato di messa a terra	385,00				385,00 82,00		
	SOMMANO m					467,00	6,13	2'862,71
77 L.05.020.010. b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> si rimanda all'elab. G7.3-P Impianto di messa a terra messa a terra pali illuminazione					4,00 9,00		
	A RIPORTARE					13,00		202'427,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		202'427,23
	SOMMANO cad					13,00	113,70	1'478,10
78 L.05.040.010. a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> QE01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,93	407,86
79 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Pozzetti messa a terra pali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,56	786,72
80 L.04.040.040. a.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due							
	A RIPORTARE							205'099,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'099,91
	fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Apparecchi di illuminazione per i pali di nuova installazione temperatura colore non superiore ai 3000 gradi kelvin					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	707,09	7'777,99
81 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per rete di distribuzione illuminazione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	65,56	1'376,76
82 L.02.080.130. b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione illuminazione					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,88	1'396,80
83	Cavo tripolare FG16(O)R16							
	A R I P O R T A R E							215'651,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'651,46
L.02.010.280. b	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> ILL1 Stacchi alimentazione pali illuminazione	19,00	6,00			100,00 114,00		
	SOMMANO m					214,00	3,63	776,82
84 L.02.010.280. c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> ILL2 Alimentazione 24V telecamere PoE					220,00 420,00		
	SOMMANO m					640,00	4,87	3'116,80
	A RIPORTARE							219'545,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'545,08
85 L.02.010.280. d	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> ILL3					290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,45	1'870,50
86 L.02.120.080. e	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Paga Muffola per derivazioni elettriche in pozzetto					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	56,15	1'066,85
87 L.02.190.030. b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> QE01					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		222'482,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		222'482,43
	SOMMANO cad					1,00	483,63	483,63
88 L.01.030.070. a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5+6 A; 2m; A SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> ILL1 ILL2 ILL3 Riserva Alimentatore					1,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	226,71	1'586,97
89 L.01.040.030. e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Presenza rete Crepuscolare					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,83	101,66
90 L.01.030.050.	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione							
	A RIPORTARE							224'654,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'654,69
b	nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> SPD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
91 L.01.050.010. b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> ILL1 ILL2 ILL3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,47	109,41
92 L.01.040.040. a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V- 50 Hz, sonda esterna in							
	A RIPORTARE							224'843,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'843,35
	contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,62	137,62
93 L.10.010.020. f	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Ingressi area giochi					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	568,67	2'843,35
94 L.10.010.030. a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	483,45	2'417,25
95 L.02.010.280. c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575							
	A RIPORTARE							230'241,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'241,57
	A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> alimentazione telecamere Poe					420,00		
	SOMMANO m					420,00	4,87	2'045,40
96 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione TVCC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,56	655,60
97 L.10.010.060. a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Alimentatore telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,92	699,60
98 L.09.030.200. a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Telec 1 Telec 2					120,00 80,00		
	A RIPORTARE					200,00		233'642,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		233'642,17
	Telec3 Telec4 Telec5					80,00 80,00 25,00		
	SOMMANO m					385,00	5,57	2'144,45
99 L.09.030.290. a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/ 2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Cassetto ottico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,17	536,17
100 L.09.030.320. a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Verifica rete TVCC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,88	14,40
101 L.09.030.020. a	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Rack TVCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'341,39	1'341,39
102 L.09.030.300.	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" -							
	A RIPORTARE							237'678,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237'678,58
d	7 Schuko con protezione cortocircuiti SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Prese quadro rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,83	240,83
103 L.09.030.160. c	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> collegameto media conveter telecamera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,86	84,30
104 L.11.110.050. f	Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Paga Media Converter fibra rame					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	250,89	1'254,45
105 L.15.040.010. i	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485 SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Paga Switch per fibra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	540,66	1'081,32
106 NP15	Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a							
	A RIPORTARE							240'339,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'339,48
	8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE IoVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,03	587,03
107 L.11.110.060. d	Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'001,03	1'001,03
108 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o							
	A R I P O R T A R E							241'927,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'927,54
	similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	959,48	10'554,28
109 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,77	61,60
110 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/ o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti,							
	A RIPORTARE							252'543,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'543,42
	una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	19,47	1'557,60
111 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	17,84	1'427,20
112 NP16	Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,41	59,41
113 NP18.2	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x							
	A RIPORTARE							255'587,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'587,63
114 NP18.1	h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grozza sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	181,58	3'450,02
	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grozza sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	191,88	3'070,08
	A RIPORTARE							262'107,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'107,73
115 NP17	Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,51	196,51
116 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 0 - <nessuna>	26,00			0,236	6,14		
	SOMMANO mc					6,14	44,16	271,14
117 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							262'575,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262'575,38
118 CAM23_V02. 040.065.B (CAM)	autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 116 [mc 6.14]	4,00				24,56	6,58	161,60
	SOMMANO mc/ 5km					24,56		
	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 1 - overflow Per esemplari di leccio n° 1-2-3-7-8-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-28 della relazione agronomica maggio 2024					16,00	387,61	6'201,76
	SOMMANO cad					16,00		
119 CAM23_V04. 010.055.A	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonchè lo smaltimento e la rimozione del ceppo. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 1 - overflow Per esemplare di leccio n°10 della relazione agronomica maggio 2024					1,00	193,06	193,06
	SOMMANO cad					1,00		
120 CAM23_V02. 040.085.C (CAM)	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza da 16 a 25 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 1 - overflow Per esemplari di pino n°6-9-11-12-13 e cedro n°14-15-16-27 della relazione agronomica maggio 2024					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		269'131,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		269'131,80
121 NP_19	SOMMANO cad l'intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco : piante di circ. maggiore di cm.240 - Codice 30030167 - Prezzo Assoverde edizione 2023/2024 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 1 - overflow Per esemplari di pino n° 9-11-12-13 della relazione agronomica maggio 2024					9,00	245,37	2'208,33
						4,00		
						4,00	103,81	415,24
122 CAM23_V02. 010.025.F	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC);							
	A R I P O R T A R E							271'755,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'755,37
	- giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 + 120 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - trasporti - noli SbCat 1 - overflow Per esemplari di leccio n° 8-17-18 della relazione agronomica maggio 2024					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	187,39	562,17
123 CAM23_V02. 040.065.A (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 9 esemplari di leccio - n° 2 ligustri - n° 2 magnolie					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	228,00	2'964,00
124 CAM23_V02. 040.065.B (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 26 esemplari di leccio					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	387,61	10'077,86
125 CAM23_V02. 040.120.B (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura,							
	A R I P O R T A R E							285'359,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							285'359,40
126 CAM23_V02. 040.120.C (CAM)	nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 4 esemplari di palme					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	274,78	1'099,12
	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 1 esemplare di palma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,15	391,15
127 CAM23_V06. 020.105.E	Potatura di riforma di piante di olivo molto sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n°1 esemplare di olivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,72	45,72
128 CAM23_V02. 040.045.A (CAM)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Atezza fino a 6 m SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 1 esemplare di prunus - n°1 esemplare di corbezzolo - n°1 esemplare di mimosa					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		286'895,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		286'895,39
129 CAM23_V02. 010.025.F	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 2 esemplari di leccio - n° 1 esemplare di mimosa					3,00	96,92	290,76
	SOMMANO cad					3,00		
130 NP_20	Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con prove di trazione controllata da eseguirsi in area verde. - Codice 2512048 -							
	SOMMANO cad					3,00	187,39	562,17
	A R I P O R T A R E							287'748,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287'748,32
131 NP_21	Prezzario Assoverde edizione 2023/2024 SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per n° 1 esemplare di pino (da relazione n° 13)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'028,10	1'028,10
	Per allestimento cantiere, disponibilità di piattaforma aerea con operatore o in alternativa di tree climber con assistente a terra, maggiorazione per ogni pianta analizzata e per minimo una giornata intera di lavoro cad.					1,00		
	- Codice 2512049 - Prezzario Assoverde edizione 2022 SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow					1,00	180,00	180,00
132 CAM23_V02. 040.140.B (CAM)	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,63	363,00
	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm					1,00		
	SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 1 - overflow Per ceppaia presente a ridosso del cancello su via Pacio Bertini					1,00	256,22	256,22
134	Fornitura di Buxus sempervirens							
	A RIPORTARE							289'575,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'575,64
NP_22	"Arborescens" - Codice 15060084 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	9,40	1'880,00
135 NP_23	Fornitura di Agapanthus - Voce presa in considerazione: fornitura di Rosmarinus officinalis prostratus - Codice 15060573 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>					400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	10,50	4'200,00
136 CAM23_V02. 020.095.A (CAM)	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/ o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna> Vedi voce n° 134 [cadauno 200.00] Vedi voce n° 135 [cadauno 400.00]					200,00		
						400,00		
	SOMMANO cad					600,00	10,29	6'174,00
137 NP_24	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m - Codice 30020042 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024 SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde							
	A R I P O R T A R E							301'829,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'829,64
138 V.02.020.140 .c.CAM	SbCat 0 - <nessuna>					200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,51	3'702,00
	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq SpCat 0 - <nessuna> Cat 7 - opere a verde SbCat 0 - <nessuna>					2'597,00		
	SOMMANO mq					2'597,00	10,79	28'021,63
139 NP_25	Attraversamento impianto di irrigazione Taglio di pavimentazione in battuto di cemento per l'attraversamento di impianto di irrigazione (da pagarsi a parte), inclusa la pulizia de ...alta cementizia e spolvero di cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 0 - <nessuna> Intervento per attraversamento impianto di irrigazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	238,59	954,36
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 1 - overflow Demolizione di massetti area giochi					525,00		
	SOMMANO mq					525,00	21,66	11'371,50
141	Movimentazione nell'area di							
	A RIPORTARE							345'879,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'879,13
CAM23_T01. 030.010.A	cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi, demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 1 - overflow Vedi voce n° 2 [mc 519.40] Rif. voce n.3: - tubazioni e pozzetti - superfici antitrauma con impiego di sabbia *(par. ug. = 26+5.43+32.64+16+6.04) Vedi voce n° 4 [mc 37.93] Vedi voce n° 5 [mc 6.39] Vedi voce n° 18 [mc 8.00] Vedi voce n° 19 [mq 153.92] Rif. voce n.20: - pavimentazione anti-trauma - pavimentazione anti-trauma - pavimentazione anti-trauma - pavimentazione anti-trauma - pavimentazione anti-trauma - pavimentazione anti-trauma - pavimentazione campo basket - pavimentazione campo bocce - pavimentazione prato sintetico * (lung. = 1045+292+424) Vedi voce n° 21 [mq 71.60] Rif. voce n.22: - ringhiere campo bocce *(lung. = 7.40*2+20.80*2) - ringhiere fontana *(lung. = 12+20+24) Vedi voce n° 23 [ml 100.00] SOMMANO mc					519,40		
			68,38		0,100	6,84		
						86,11		
						37,93		
						6,39		
						8,00		
					0,100	15,39		
			10,80	13,000	0,080	11,23		
			15,00	2,000	0,080	2,40		
			5,50	2,000	0,080	0,88		
			7,00	2,000	0,080	1,12		
			8,00	5,000	0,080	3,20		
			7,00	5,000	0,080	2,80		
			20,00	11,000	0,005	1,10		
			20,80	7,400	0,005	0,77		
			1761,00	1,000	0,020	35,22		
					0,050	3,58		
			56,40	0,030	2,400	4,06		
			56,00	0,020	1,200	1,34		
				0,080	2,500	20,00		
						767,76	7,43	5'704,46
142 CAM23_U05. 080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 1 - overflow Cordonatura per area giochi		90,00			90,00		
	A RIPORTARE					90,00		351'583,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		351'583,59
143 CAM23_R02. 015.040.A	SOMMANO m Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 0 - <nessuna> Si considera la pulizia da materiale riportato di tutte le aree pavimentate, da eseguire prima dello smobilizzo del cantiere					90,00	19,08	1'717,20
	SOMMANO mq					2'500,00		
						2'500,00	12,15	30'375,00
144 CAM23_R02. 015.040.B	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 1 - overflow Per marmi rotonda centrale del cedro Panchette e marmetti interni al parco					25,00		
	SOMMANO mq					100,00		
						125,00	14,12	1'765,00
145 CAM23_R02. 015.060.A	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Panchina tipo 1 (seduta 170*70 cm) da trattare su entrambe le superfici Panchina tipo 2 (seduta 105*45 cm con schienale h=50 cm) da trattare su entrambe le superfici	4,00	1,70	0,700	2,000	9,52		
		12,00	1,05	0,950	2,000	23,94		
	A RIPORTARE					33,46		385'440,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,46		385'440,79
146 CAM23_E21. 040.040.A (CAM)	Panchina tipo 3 (seduta 55*45 cm con schienale h=50 cm) da trattare su entrambe le superfici	16,00	0,55	0,950	2,000	16,72		
	SOMMANO mq					50,18	10,75	539,44
	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 145 [mq 50.18]					50,18		
	SOMMANO mq					50,18	6,76	339,22
147 CAM23_E21. 040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 145 [mq 50.18]					50,18		
	SOMMANO mq					50,18	15,81	793,35
148 CAM23_E21. 050.005.B	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Tavoli metallici rotondi (area = $3.14*0.5*0.5*2+3.14*0.15*0.80 = 1.95$ mq)	4,00	1,95	1,000		7,80		
	Sedie metalliche (n. 5 per ogni tavolo) (area = $0,6*0.45*2 = 0.54$ mq)	20,00	0,54	1,000		10,80		
	Tavoli metallici quadrati (area = $0.9*0.9*2+0.35*0.35+3.14*0.15*0.75 = 2.09$ mq)	5,00	2,09	1,000		10,45		
	Sedie metalliche (n. 4 per ogni tavolo) (area = $0.4*0.4*2+0.4*0.4*2+0.25*0.25+3.14*0.15*0.45 = 0.92$ mq)	20,00	0,92	1,000		18,40		
	SOMMANO mq					47,45	4,16	197,39
	A R I P O R T A R E							387'310,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'310,19
149 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 148 [mq 47.45]					47,45		
	SOMMANO mq					47,45	12,08	573,20
150 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti Vedi voce n° 148 [mq 47.45]					47,45		
	SOMMANO mq					47,45	7,60	360,62
151 CAM23_A02. 020.240.A	Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere in marmo o altra pietra simile; compreso la sottostante malta di allettamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni SbCat 0 - <nessuna> Per marmi rotonda centrale del cedro Per reintegro dei rivestimenti sconnessi nelle restanti aree		5,20	0,600		3,12		
						5,00		
	SOMMANO mq					8,12	61,68	500,84
152 CAM23_E15. 040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista							
	A R I P O R T A R E							388'744,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							388'744,85
	levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara SpCat 0 - <nessuna> Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature Vedi voce n° 151 [mq 8.12]					8,12		
	SOMMANO mq					8,12	139,34	1'131,44
153 CAM23_T01. 030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> Per movimentazione materiali in entrata					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	45,21	9'042,00
154 CAM23_AT. E.01.014	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie SbCat 0 - <nessuna> Per movimentazione plinti					25,00		
	SOMMANO h					25,00	90,97	2'274,25
155 U.01.030.070 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà							
	A RIPORTARE							401'192,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'192,54
	possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Incremento dell'impianto di irrigazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,82	291,00
156 L.02.080.130. b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 0 - <nessuna> Illuminazione aggiuntiva Videosorveglianza		360,00 420,00			360,00 420,00		
	SOMMANO m					780,00	3,88	3'026,40
157 NP_26	Pali conici zincati Fornitura e posa in opera di pali conici zincati e verniciati a fuoco RAL 6005. Altezza fuori terra 4,50 metri							
	A R I P O R T A R E							404'509,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'509,94
158 CAM23_U04. 020.077.A	SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 1 - overflow Pali di illuminazione di nuova installazione					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	757,56	8'333,16
	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 1 - overflow Chiusini in ghisa classe C250 - per pozzetti impianto elettrico - per pozzetti impianto videosorveglianza	21,00			42,021	882,44		
		10,00			42,022	420,22		
	SOMMANO kg					1'302,66	5,17	6'734,75
159 CAM23_L04. 040.070.A	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 1 - overflow					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,86	83,72
160 CAM23_L04. 040.060.A (CAM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti							
	A R I P O R T A R E							419'661,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'661,57
161 CAM23_L04. 040.070.B	tecnologici SbCat 1 - overflow					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	214,01	428,02
	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 1 - overflow					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,54	95,08
162 CAM23_L02. 050.010.D	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SbCat 1 - overflow Per linee impianto elettrico Per linee impianto videosorveglianza		50,00			50,00		
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	16,82	1'682,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							421'866,67
	T O T A L E euro							421'866,67
	Napoli, 26/11/2024							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							



Il Quadro Economico di Variante del progetto affidato alla ditta TEKNO GREEN è il seguente:

QUADRO ECONOMICO			
Riqualificazione del Parco Mascagna			
QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE			
<i>rimodulato al netto del ribasso di asta per il completamento dei lavori</i>			
	LAVORI		
A.1	Importo lavori aggiudicati originariamente con interpello		€ 286.464,51
A.1.1	Importo lavori di variante assentiti dalla Città Metropolitana		€ 135.402,17
	Importo totale lavori al lordo		€ 421.866,68
A.1.2	di cui per costi diretti per la sicurezza	€ 5.702,39	
A.1.3	Lavori da ribassare (A1 - A1.1 - A1.2)		416.164,29 €
	Ribasso su A1.3.		147.506,93 €
	Importo dei lavori al netto del ribasso del 35,4444 %		268.657,35 €
	Oneri di sicurezza diretti per la sicurezza		5.702,39 €
A.1.4	Importo dei lavori al netto del ribasso + oneri sicurezza diretti		274.359,74 €
A.2	importo costi indiretti per la sicurezza		€ 12.484,23
A.3	Importo complessivo lavori A.1.4 + A.2 – dopo variante		€ 286.843,97
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Accantonamento per imprevisti		€ 1.848,57
B.2	Lavori in economia		€ 29.500,00
B.3	Accantonamento per oneri smaltimento a discarica compreso spese generali (15%)		€ 4.004,33
B.4	Rilievi, accertamenti, indagini, verifiche tecniche, studi di settore e piano di caratterizzazione		€ 1.500,00
B.5	Contributo a favore dell'autorità di vigilanza		€ 250,00
B.6	Spese tecniche per progettazione esecutiva		€ 13.215,08



COMUNE DI NAPOLI

Area Ambiente

Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

B.7	Spese tecniche su imprevisti		€ 0,00
B.8	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art.113 del Dlgs. n.50/2016		€ 5.714,52
B.9	IVA al 10% (su A.3 e B.1)		€ 28.869,26
B.10	IVA al 22% (su B.2, B.3, B.4)		€ 7.700,96
B.11	oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 528,60
B.12	IVA 22% su spese tecniche comprensive di oneri al 4% (su B.6 e B.7)		€ 3.023,61
	Totale somme a disposizione		€ 96.154,93
	Importo complessivo intervento dopo variante		€ 382.998,90
	Importo complessivo intervento operatore originario MAIBA		57.060,05
	Importo complessivo intervento		€ 440.058,95
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE		€ 9.431,61
	ECONOMIE PER AFFIDAMENTO LAVORI		€ 505,84
	IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO		€ 449.996,40

Il Direttore dei Lavori: Arch. Nicola Ucciero

Visto:

Il RUP: Arch. Francesca Spera



Comune di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Napoli, 19/11/2024

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.11.010.007 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile euro (centocinquantaotto/09)	mq	158,09
Nr. 2 CAM23_A02 .020.240.A	Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere in marmo o altra pietra simile; compreso la sottostante malta di allettamento euro (sessantauno/68)	mq	61,68
Nr. 3 CAM23_AT. E.01.014	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP euro (novanta/97)	h	90,97
Nr. 4 CAM23_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfidri, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara euro (centotrentanove/34)	mq	139,34
Nr. 5 CAM23_E21 .040.040.A (CAM)	Applicazione di uno strato di imprimitura Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto euro (sei/76)	mq	6,76
Nr. 6 CAM23_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco euro (quindici/81)	mq	15,81
Nr. 7 CAM23_E21 .050.005.B	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate euro (quattro/16)	mq	4,16
Nr. 8 CAM23_L02 .050.010.D	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm euro (sedici/82)	m	16,82
Nr. 9 CAM23_L04 .040.060.A (CAM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. euro (duecentoquattordici/01)	cad	214,01
Nr. 10 CAM23_L04 .040.070.A	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm euro (quarantauno/86)	cad	41,86
Nr. 11 CAM23_L04 .040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm euro (quarantasette/54)	cad	47,54
Nr. 12 CAM23_R02 .015.040.A	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua euro (dodici/15)	mq	12,15
Nr. 13 CAM23_R02 .015.040.B	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata euro (quattordici/12)	mq	14,12
Nr. 14 CAM23_R02 .015.060.A	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria euro (dieci/75)	mq	10,75
Nr. 15 CAM23_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm euro (ventiuno/66)	mq	21,66
Nr. 16	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM23_T01 .030.010.A	rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/43)	mc	7,43
Nr. 17 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21
Nr. 18 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (cinque/17)	kg	5,17
Nr. 19 CAM23_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm euro (diciannove/08)	m	19,08
Nr. 20 CAM23_V02 .010.025.F	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm euro (centoottantasette/39)	cad	187,39
Nr. 21 CAM23_V02 .020.095.A (CAM)	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. euro (dieci/29)	cad	10,29
Nr. 22 CAM23_V02 .030.045.D (CAM)	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm euro (duecentocinquantasei/22)	cad	256,22
Nr. 23 CAM23_V02 .040.045.A (CAM)	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 6 m euro (novantasei/92)	cad	96,92
Nr. 24 CAM23_V02 .040.065.A (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m euro (duecentoventiotto/00)	cad	228,00
Nr. 25 CAM23_V02 .040.065.B (CAM)	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m euro (trecentoottantasette/61)	cad	387,61
Nr. 26 CAM23_V02 .040.085.C (CAM)	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza da 16 a 25 m euro (duecentoquarantacinque/37)	cad	245,37
Nr. 27 CAM23_V02 .040.120.B (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m euro (duecentosettantaquattro/78)	cad	274,78
Nr. 28 CAM23_V02 .040.120.C (CAM)	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM)	euro (trecentonovantauno/15)	cad	391,15
Nr. 29 CAM23_V02 .040.140.B (CAM)	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m euro (tre/63)	mq	3,63
Nr. 30 CAM23_V04 .010.055.A	Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo. euro (centonovantatre/06)	cad	193,06
Nr. 31 CAM23_V06 .020.105.E	Potatura di riforma di piante di olivo molto sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 32 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 33 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (undici/19)	mc	11,19
Nr. 34 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee euro (centodue/18)	mc	102,18
Nr. 35 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventicinque/01)	mc	125,01
Nr. 36 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave euro (trenta/68)	mc	30,68
Nr. 37 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. euro (diciassette/02)	mq	17,02
Nr. 38 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/71)	mq	15,71
Nr. 39 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 40 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. euro (due/07)	mq	2,07
Nr. 41 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile euro (cinquanta/95)	mq	50,95
Nr. 42 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm euro (quarantaotto/85)	mq	48,85
Nr. 43 E.11.040.020 .a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravvate di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm euro (ventiuno/36)	m	21,36
Nr. 44 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interesse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 euro (quaranta/72)	mq	40,72
Nr. 45 E.12.015.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm euro (diciannove/91)	mq	19,91
Nr. 46 E.13.080.010 .a.CAM	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm euro (ottantadue/42)	mq	82,42
Nr. 47 E.13.120.010 .c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi euro (due/99)	m	2,99
Nr. 48 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cancelli costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cancelli pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (nove/72)	kg	9,72
Nr. 49 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 50 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (tre/85)	mq	3,85
Nr. 51 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine euro (quattro/43)	mq	4,43
Nr. 52 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 53 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (dodici/08)	mq	12,08
Nr. 54 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" euro (ventisei/16)	cad	26,16
Nr. 55 L.01.030.050 .b	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m euro (settantanove/25)	cad	79,25
Nr. 56 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	"AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A euro (duecentoventisei/71)	cad	226,71
Nr. 57 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A euro (cinquanta/83)	cad	50,83
Nr. 58 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico euro (centotrentasette/62)	cad	137,62
Nr. 59 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo euro (trentasei/47)	cad	36,47
Nr. 60 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq euro (tre/63)	m	3,63
Nr. 61 L.02.010.280 .c	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq euro (quattro/87)	m	4,87
Nr. 62 L.02.010.280 .d	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq euro (sei/45)	m	6,45
Nr. 63 L.02.080.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 64 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 65 L.02.120.080 .e	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm euro (cinquantasei/15)	cad	56,15
Nr. 66 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm euro (quattrocentoottantatre/63)	cad	483,63
Nr. 67 L.04.010.030 .b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm euro (trecentoquattordici/52)	cad	314,52
Nr. 68 L.04.040.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W euro (settecentosette/09)	cad	707,09
Nr. 69 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 70 L.05.020.010	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
b	euro (centotredici/70)	cad	113,70
Nr. 71 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA euro (duecentotre/93)	cad	203,93
Nr. 72 L.09.030.020 .a	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U euro (milletrecentoquarantauno/39)	cad	1'341,39
Nr. 73 L.09.030.160 .c	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m euro (sedici/86)	cad	16,86
Nr. 74 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 75 L.09.030.290 .a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassette ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP euro (cinquecentotrentasei/17)	cad	536,17
Nr. 76 L.09.030.300 .d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti euro (duecentoquaranta/83)	cad	240,83
Nr. 77 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. euro (due/88)	cad	2,88
Nr. 78 L.10.010.020 .f	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af euro (cinquecentosessantaotto/67)	cad	568,67
Nr. 79 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera euro (quattrocentoottantatre/45)	cad	483,45
Nr. 80 L.10.010.060 .a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase euro (centotrentanove/92)	cad	139,92
Nr. 81 L.11.110.050 .f	Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W euro (duecentocinquanta/89)	cad	250,89
Nr. 82 L.11.110.060 .d	Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC euro (milleuno/03)	cad	1'001,03
Nr. 83 L.15.040.010 .i	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485 euro (cinquecentoquaranta/66)	cad	540,66
Nr. 84 NP01	Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremilasettantaquattro/36)	a corpo	3'074,36
Nr. 85 NP02	Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventisei/17)	mc	26,17
Nr. 86 NP03.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 NP03.2	distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentonovantadue/20)	cad	992,20
Nr. 88 NP03.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millenovecentodiciotto/84)	cad	1'918,84
Nr. 89 NP03.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millequarantatre/68)	cad	1'043,68
Nr. 90 NP03.5	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milleduecentosessantotto/90)	cad	1'268,90
Nr. 91 NP04	Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o simile realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantadue/06)	cad	192,06
Nr. 92 NP05	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o simile, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'area di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settemilatrecentonove/19)	cad	7'309,19
Nr. 93 NP06	Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o simile. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m, L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99 cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattromilasettecentoquaranta/20)	cad	4'740,20
Nr. 94 NP07	Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o simile, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tremlatrecentocinquanta/38)	cad	3'350,38
Nr. 94 NP07	Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macagi o simile composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, seduta interna, doppia bancarella, interno e ballatoio accessibili con carrozzina disabili, N° 4 pannelli didattici; struttura portante in lamellare e massello di pino 90x90 mm, 70x70 mm 45x90 mm. L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novemilanovecentonove/09)	cad	9'909,09
Nr. 95 NP08.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentosessantatre/53)	cad	963,53
Nr. 96 NP08.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "2": SALI E SCENDI fissato al suolo con n°4 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milletrecentoventitre/89)	cad	1'323,89
Nr. 97 NP08.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "3": SLALOM fissato al suolo con n°5 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milletrecentoventitre/89)	cad	1'323,89
Nr. 98 NP08.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "4": BILICO fissato al suolo con n°2 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentosessantatre/53)	cad	963,53
Nr. 99 NP08.5	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millecentosettantacinque/88)	cad	1'175,88
Nr. 100 NP08.6	Realizzazione di cartellonistica per percorso ludico per cani mediante fornitura e posa in opera di cartelli appositi realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantadue/05)	cad	192,05
Nr. 101 NP08.7	Fornitura e posa in opera di cartello informativo da installarsi sul cancello pedonale di ingresso all'area cani con dicitura e caratteristiche così come predisposto dagli indirizzi operativi della Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquanta/59)	cad	150,59
Nr. 102 NP09.1	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene riciclabile spessore 20 mm, ancorato al terreno mediante kit di fissaggio inclusi nella voce. Altezza sedute 30 cm, altezza tavolo 54 cm; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 NP09.2	manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemiladuecentoquarantadue/67)	cad	2'242,67
Nr. 104 NP09.3	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoottantacinque/92)	cad	485,92
Nr. 105 NP09.4	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentoottanta/10)	cad	680,10
Nr. 106 NP10	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "4": VASCA PER ORTO DIDATTICO 2 con piano di lavoro (altezza da terra massima 65cm), completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentoottanta/10)	cad	680,10
Nr. 107 NP11	Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melamminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete; l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilanovecentoottantanove/86)	cad	2'989,86
Nr. 108 NP12	Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diecimiladuecentocinquantesette/12)	cad	10'257,12
Nr. 108 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentocinquantanove/48)	cad	959,48



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 NP13	Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza minima 1,50 m, composta da elementi verticali disposti ad una distanza pari a cm 15, di dimensioni pari a cm 2x2, intervallati da elementi di dimensioni pari a cm 5x5 infissi nel terreno per almeno 30 cm; completerà le pannellature una rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie cm 4x8. E' prevista anche la sola installazione di cancelli di accesso all'area, da fornire a parte, di dimensioni minime di 100x150cm completi di serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio, rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, e rivestimento finale in poliestere. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centouno/53)	m	101,53
Nr. 110 NP14	Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/02)	m	13,02
Nr. 111 NP15	Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a 8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE IoVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentottantasette/03)	cad	587,03
Nr. 112 NP16	Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantanove/41)	cad	59,41
Nr. 113 NP17	Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantasei/51)	cad	196,51
Nr. 114 NP18.1	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantauno/88)	cad	191,88
Nr. 115 NP18.2	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centottantauno/58)	cad	181,58
Nr. 116 NP_12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo ... risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novecentocinquantanove/48)	cadauno	959,48
Nr. 117 NP_19	L'intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco : piante di circ. maggiore di cm.240 - Codice 30030167 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024 euro (centotré/81)	cadauno	103,81
Nr. 118 NP_20	Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con prove di trazione controllata da eseguirsi in area verde. - Codice 2512048 - Prezzario Assoverde edizione 2023/2024		



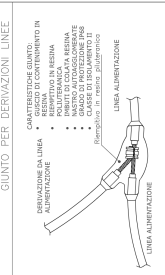
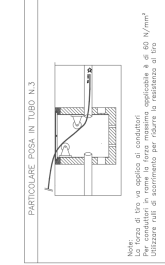
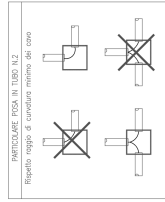
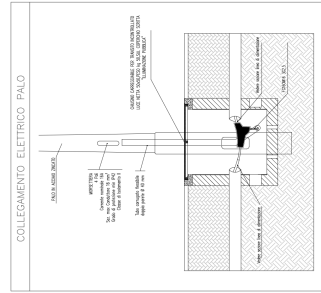
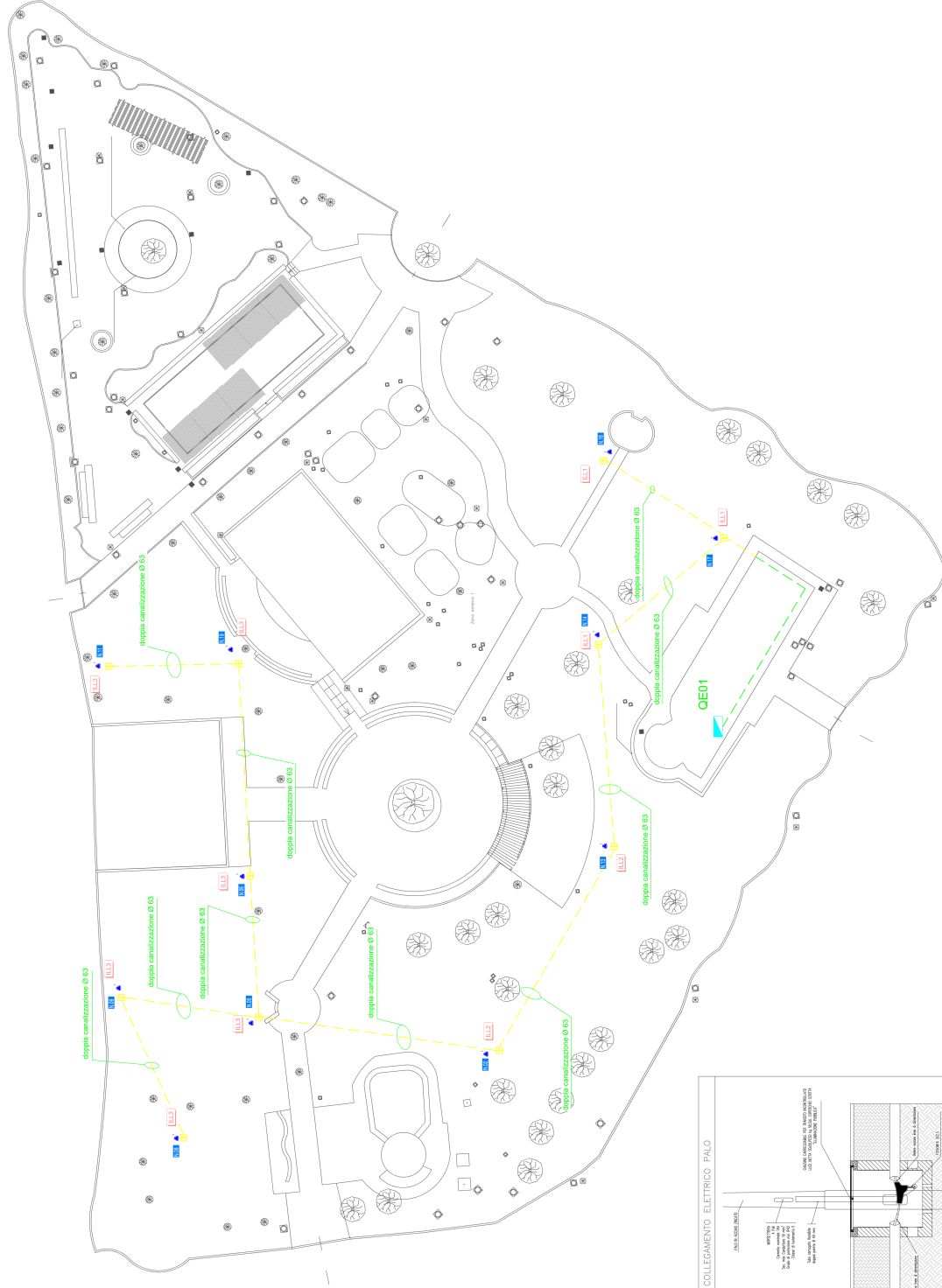
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (milleventiotto/10)	cadauno	1'028,10
Nr. 119 NP_21	Per allestimento cantiere, disponibilità di piattaforma aerea con operatore o in alternativa di tree climber con assistente a terra, maggiorazione per ogni pianta analizzata e per minimo una giornata intera di lavoro cad. - Codice 2512049 - Prezziario Assoverde edizione 2022		
	euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 120 NP_22	Fornitura di Buxus sempervirens "Arborescens" - Codice 15060084 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024.		
	euro (nove/40)	cadauno	9,40
Nr. 121 NP_23	Fornitura di Agapanthus - Voce presa in considerazione: fornitura di Rosmarinus officinalis prostratus - Codice 15060573 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024.		
	euro (dieci/50)	cadauno	10,50
Nr. 122 NP_24	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m - Codice 30020042 - Prezziario Assoverde edizione 2023/2024		
	euro (diciotto/51)	m	18,51
Nr. 123 NP_25	Attraversamento impianto di irrigazione Taglio di pavimentazione in battuto di cemento per l'attraversamento di impianto di irrigazione (da pagarsi a parte), inclusa la pulizia della base cementizia e spolvero di cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	euro (duecentotrentaotto/59)	cadauno	238,59
Nr. 124 NP_26	Pali conici zincati Fornitura e posa in opera di pali conici zincati e verniciati a fuoco RAL 6005. Altezza fuori terra 4,50 metri		
	euro (settecentocinquantesette/56)	cadauno	757,56
Nr. 125 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati		
	euro (trentatre/89)	mc	33,89
Nr. 126 R.02.020.080 .a.CAM	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisorie e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra		
	euro (duecentododici/47)	cad	212,47
Nr. 127 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno		
	euro (zero/71)	kg	0,71
Nr. 128 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm		
	euro (quindici/34)	mq	15,34
Nr. 129 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.		
	euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 130 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.		
	euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 131 R.03.070.010 .a	Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto.		
	euro (cinquantadue/53)	mq	52,53
Nr. 132 R.04.020.010 .a	Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti		
	euro (dodici/29)	mq	12,29
Nr. 133 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso		
	euro (quarantaquattro/51)	mq	44,51
Nr. 134 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di		






Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 135 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/63)	mc/ 5km	5,63
Nr. 136 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantquattro/16)	mc	44,16
Nr. 137 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (sei/58)	mc/ 5km	6,58
Nr. 138 U.01.030.070 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 139 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (settantaquattro/36)	mc	74,36
Nr. 140 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm euro (trentasette/93)	cad	37,93
Nr. 141 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantacinque/56)	cad	65,56
Nr. 142 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm euro (dodici/75)	cad	12,75
Nr. 143 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 144 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. euro (tre/20)	cad	3,20
Nr. 145 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. euro (otto/67)	mq	8,67
Nr. 146 U.05.070.040 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresse, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm euro (ventisette/13)	mq	27,13
Nr. 147 V.01.010.015 .a	Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. euro (quattrocentocinquantanove/32)	cad	459,32
Nr. 148 V.01.010.025 .b	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. euro (duecentosessantasette/00)	cad	267,00
Nr. 149 V.01.010.050 .a	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. euro (mille novanta/06)	cad	1'090,06
Nr. 150 V.01.020.015 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. euro (duecentoquarantaquattro/80)	cad	244,80
Nr. 151 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia euro (trentanove/26)	cad	39,26
Nr. 152 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. euro (centonovantauno/96)	cad	191,96
Nr. 153 V.01.050.020 .a	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. euro (seicentoottantaquattro/13)	cad	684,13
Nr. 154 V.01.050.025 .a	Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso euro (millequattrocentoquarantacinque/42)	cad	1'445,42
Nr. 155 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina euro (duemilasettecentotrentauno/57)	cad	2'731,57
Nr. 156 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato euro (duemilacinquecentoventitre/46)	cad	2'523,46
Nr. 157 V.01.110.020 .a.CAM	Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø 6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm euro (settantauno/25)	m	71,25
Nr. 158 V.02.020.040 .a.CAM	Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno euro (cinquantasei/05)	mc	56,05
Nr. 159 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli euro (zero/77)	cad	0,77
Nr. 160 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. euro (diciannove/47)	cad	19,47
Nr. 161 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm euro (centoundici/03)	cad	111,03
Nr. 162 V.02.020.140 .c.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq euro (dieci/79)	mq	10,79
Nr. 163 V.02.020.145 .a.CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq euro (uno/14)	mq	1,14
Nr. 164 V.02.030.020 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m euro (duecentodieci/36)	cad	210,36
Nr. 165 V.02.030.020 .c.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 12 a 16 m euro (trecentoquaranta/97)	cad	340,97
Nr. 166 V.02.030.020 .d.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m euro (quattrocentocinquantaquattro/90)	cad	454,90
Nr. 167 V.02.030.045 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm euro (centoquindici/80)	cad	115,80
Nr. 168 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm euro (centosessantanove/13)	cad	169,13
Nr. 169 V.02.040.065 .a.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m euro (duecentoventiotto/00)	cad	228,00
Nr. 170 V.02.040.065 .b.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m euro (trecentoottantasette/61)	cad	387,61
Nr. 171 V.02.040.065 .c.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m euro (cinquecentonovantadue/81)	cad	592,81
Nr. 172 V.02.060.015 .ae.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex euro (trecentosessantasette/53)	cad	367,53
Nr. 173 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis euro (diciassette/84)	cad	17,84
Nr. 174 XXXX	ARROTONDAMENTO euro (quattrocentotrentasei/16)	a corpo	436,16
	Napoli, 19/11/2024 Il Tecnico		



Legenda simboli	
Simbolo	Descrizione
	<p>POZZETTO ELETTRICO Pozzetto in PVC (cl. 40/40) con cavi allumini. cablatto</p>
	<p>QUADRO ELETTRICO</p>
	<p>APPROCCIO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Approccio all'illuminazione tipo Diacono luce 1 montato su palo a quota 4,50 m</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenza 20W • Altezza palo: 4,50 m • altezza luminaria 1054 mm • Intensità luminosa: 1000 A • CRI 90 • Grado di protezione IP65
	<p>Tubo conguale doppia parete 0,83 pesante a quota minima 0,5 m</p>
	<p>Cavallina di raccordo tra quadro elettrico e rete di distribuzione esterna</p>

[illegible]