



## PROGETTO DEFINITIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA  
 CONNESSE AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO ADOTTATO CON  
 DELIBERA N.464 DEL 22/12/2020 PER UN'AREA ALL'INCROCIO  
 TRA VIA ARGINE E VIA PRINCIPE DI NAPOLI A PONTICELLI  
 REALIZZAZIONE DI UN INSEDIAMENTO COMMERCIALE E  
 ATTREZZATURE PUBBLICHE E DI USO PUBBLICO**

**PROGETTO CONFORME ALLE INTEGRAZIONI E MODIFICHE  
 RICHIESTE IN SEDE DI CONFERENZA DI SERVIZI INDETTA CON  
 NOTA PG/2021/793251 DEL 03.11.2021 E AL PARERE  
 PAESAGGISTICO**

ELABORATO:

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

ELABORATO:

**US  
MDO**

DATA: Settembre 2021

PROPRIETA':

AGGIORNAMENTI: NOVEMBRE 2022

**S.A.C.I. Srl**

PROMITTENTE ACQUIRENTE :  
**LIDL ITALIA Srl**

PROGETTO:

**FALANGA E MORRA ARCHITETTI**  
 Coordinamento: Arch. Giovanni Morra



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato	SOMMANO mq	1'935,00	0,95	1'838,25	349,27 19,000
2 E.01.015.010 .a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	55,80	5,19	289,60	57,92 20,000
3 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc	10,50	169,19	1'776,50	106,59 6,000
4 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	SOMMANO kg	210,98	2,70	569,65	85,45 15,000
5 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... I tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)	SOMMANO mc	2,53	1'534,50	3'882,29	77,65 2,000
6 E.19.010.030 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo comple ... ti a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	SOMMANO kg	108,00	6,65	718,20	222,64 31,000
7 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	SOMMANO cad	1,00	20,94	20,94	2,72 13,000
8 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m	SOMMANO cad	2,00	131,13	262,26	7,87 3,000
9 L.01.030.070 .b	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=10÷32 A; 2m; A	SOMMANO cad	1,00	217,69	217,69	4,35 2,000
10 L.01.040.020 .a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	SOMMANO cad	1,00	189,77	189,77	11,39 6,000
11 L.01.040.030 .a	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A	SOMMANO cad	2,00	28,76	57,52	10,93 19,000
12 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	137,62	137,62	16,51 12,000
A R I P O R T A R E					9'960,29	953,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'960,29	953,29	
13 L.01.040.070 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.  SOMMANO cad	3,00	46,42	139,26	15,32	11,000
14 L.01.050.020 .a	Strumento digitale di portata 600V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led ... mpresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 600 V a.c.  SOMMANO cad	1,00	161,45	161,45	8,07	5,000
15 L.01.060.080 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 3 ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm  SOMMANO cad	1,00	315,21	315,21	22,06	7,000
16 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq  SOMMANO m	200,00	5,53	1'106,00	298,62	27,000
17 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq  SOMMANO m	300,00	4,27	1'281,00	333,06	26,000
18 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	300,00	4,33	1'299,00	415,68	32,000
19 L.03.040.040 .d.CAM	Lampade a LED tubolari Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G23, colore 830/840, per alimentazione convenzionale, potenza 9-11 W  SOMMANO cad	12,00	26,52	318,24	22,28	7,000
20 L.03.100.070 .d	Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP20, dimmerabile direttamente con pulsante N.A. Morse ... vi con sezioni da 0,5 - 1,5 mmq / AWG20 - AWG13. Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Output 24 Vdc 75 W.  SOMMANO cad	2,00	178,32	356,64	10,70	3,000
21 L.04.020.080 .a	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Singolo  SOMMANO cad	12,00	2'918,61	35'023,32	700,47	2,000
22 L.04.040.040 .d.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pres ... la corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 48 W.  SOMMANO cad	12,00	552,37	6'628,44	198,85	3,000
23 L.04.040.070 .b	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm  SOMMANO cad	12,00	47,43	569,16	45,53	8,000
24 L.05.010.040 .a	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm  SOMMANO m	46,00	23,96	1'102,16	551,08	50,000
25 L.05.020.010 .a	Dispensore 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 1,5 m  SOMMANO cad	22,00	91,80	2'019,60	807,84	40,000
26 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 microns) 25 kA  SOMMANO cad	1,00	203,93	203,93	12,24	6,000
	A R I P O R T A R E			60'483,70	4'395,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'483,70	4'395,09	
27 NP.01 arredo	Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica di dimensioni: diametro cm 30 e altezza cm 80 di cui cm 60 fuori terra e cm 20 incassati, fissato al suolo ad una profondità ... a centrale in acciaio zincato diametro 24 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	25,00	460,00	11'500,00	7'711,90	67,060
28 NP.01 cunetta	Fornitura e posa in opera di cunetta in pietra lavica di prima scelta, larghezza 50 cm a correre, spessore variaiale, 10 cm in mezzera e cm 13 ai lati, realizzata con una configurazione ... dei giunti con cemento, sabbia fine e ossido di ferro, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO m	20,00	230,00	4'600,00	1'444,40	31,400
29 NP.01 illu	Fornitura e posa in opera di lampada cilindrica per esterni tipo "Palma PIRCHER", incluso elementi in legno impregnato in autoclave assemblati fino a un massimo di 2,40 m, compreso ... x. 60W, ø 9 x 30, escluso il cablaggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	10,00	670,00	6'700,00	771,17	11,510
30 NP.01 imp irrig	Impianto di irrigazione interrato completo di: pozzetti, tubazioni in polietilene da 20 e 25 mm, irrigatori statici a 180° e 360°, raccordi ed elettrovalvole.  SOMMANO mq	1'370,00	9,00	12'330,00	7'977,51	64,700
31 NP.01 pav	Fornitura e posa in opera di pavimentazione viali con conglomerante ecologico con additivo tipo Biostrasse o equivalente mediante l'utilizzo di prodotti inorganici, privi di etiche ... i realizzazione. Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato al mq per cm di spessore.  SOMMANO mqxc	2'520,00	7,50	18'900,00	4'889,43	25,870
32 NP.01 rete	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo sottostruttura pavimentazione viali, costituita da filamenti in fibra di vetro secondo una maglia quadrata, tipo MACGRID®.  SOMMANO mq	360,00	6,00	2'160,00	537,41	24,880
33 NP.01 solleva	Stazione di sollevamento in polietilene monoblocco con piedi di accoppiamento per fognature pubbliche, tipo ISEA - 5000 R2, fornito con n. 2 pompe rototritratrici, sonde di livell ... con tubi guida, allarme ottico/acustico, telecomando, compreso quadro elettrico, compreso scavo, Capacità litri 5000.  SOMMANO cadauno	1,00	15'115,00	15'115,00	1'854,61	12,270
34 NP.02 arredo	Panchina realizzata con struttura in c.a. e rivestimento in lastre di pietra lavica dello spessore di cm 4, con la superficie bocciardata, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature, come da scheda allegata. Dimensioni cm 250x50x50  SOMMANO cad	15,00	1'150,00	17'250,00	2'308,05	13,380
35 NP.02 terreno	Compresa la fornitura Operazione meccanica  SOMMANO mc	2'020,20	6,45	13'030,29	7'183,60	55,130
36 NP.C01	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.01.01 CEMENTO  SOMMANO t	38,70	29,70	1'149,39	0,00	
37 NP.C03	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI  SOMMANO t	790,80	28,50	22'537,80	0,00	
38 NP.C05	Oneri per le analisi chimiche preventive per il conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione.  SOMMANO cadauno	1,00	278,00	278,00	0,00	
39 P.01.010.010 .e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio  SOMMANO mq	240,00	17,35	4'164,00	1'582,32	38,000
40 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da  SOMMANO mc	1,00	1,00	1,00	1,00	
	A R I P O R T A R E			190'198,18	40'655,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			190'198,18	40'655,49	
41	riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	16,80	127,48	2'141,66	1'670,50	78,000
R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm					
.d.CAM	SOMMANO mc	38,70	288,93	11'181,59	4'249,00	38,000
42	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 SOMMANO mc	829,50	13,82	11'463,69	458,55	4,000
T.01.010.010						
.a						
43	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	55,80	7,43	414,59	116,09	28,000
T.01.030.010						
.a						
44	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm SOMMANO m	250,00	9,20	2'300,00	828,00	36,000
U.01.030.065						
.b.CAM						
45	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm SOMMANO m	155,00	15,11	2'342,05	608,93	26,000
U.02.040.025						
.b.CAM						
46	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 necessaria ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	116,44	49,12	5'719,53	114,39	2,000
U.04.010.010						
.a						
47	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 ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	12,00	42,90	514,80	288,29	56,000
U.04.020.010						
.b						
48	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 ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	2,00	65,56	131,12	60,32	46,000
U.04.020.010						
.d						
49	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SOMMANO cad	17,00	146,34	2'487,78	696,58	28,000
U.04.020.020						
.f						
50	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	22,00	14,63	321,86	67,59	21,000
U.04.020.040						
.b						
51	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm SOMMANO cad	2,00	17,85	35,70	6,07	17,000
U.04.020.040						
.c						
52	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm SOMMANO cad	17,00	39,15	665,55	53,24	8,000
U.04.020.040						
.i						
53	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o					
U.04.020.091						
.c						
	A R I P O R T A R E			229'918,10	49'873,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			229'918,10	49'873,04	
	per l'alimentazione delle cassette del wc					
	SOMMANO cad	1,00	7'634,47	7'634,47	152,69	2,000
54 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.					
	SOMMANO mc	108,00	28,24	3'049,92	91,50	3,000
55 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.					
	SOMMANO ml	20,00	56,08	1'121,60	370,13	33,000
56 U.05.060.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... i a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto					
	SOMMANO mq	70,00	142,61	9'982,70	1'197,92	12,000
57 V.01.020.060 .b	Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 75 l, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante.Senza ulteriori agganci.Con aggancio di un posacenere					
	SOMMANO cad	8,00	1'065,14	8'521,12	0,00	
58 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	2,00	684,13	1'368,26	68,41	5,000
59 V.01.080.030 .a	Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini c ... o e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm					
	SOMMANO cad	1,00	865,70	865,70	51,94	6,000
60 V.01.080.040 .b	Altalena bilico in legno di pino trattato Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con pern ... o e di rispetto.A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante					
	SOMMANO cad	1,00	700,93	700,93	35,05	5,000
61 V.01.080.080 .a	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventrosesina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento, un seggiolino a tavoletta.					
	SOMMANO cad	1,00	11'487,20	11'487,20	114,87	1,000
62 V.01.090.010 .a	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, an ... apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	88,00	250,40	22'035,20	220,35	1,000
63 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico					
	SOMMANO mc	2'020,20	12,66	25'575,73	9'974,54	39,000
64 V.02.020.055 .a.CAM	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra.					
	SOMMANO m	484,00	19,06	9'225,04	1'937,26	21,000
65 V.02.020.065 .b.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici da 501 a 2.000 mq					
	SOMMANO mq	2'020,20	0,77	1'555,55	1'042,22	67,000
66 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m <sup>2</sup> e di 80g/m <sup>2</sup> di concime ... concime organico 15 g/m <sup>2</sup> . Di collanti biodegradabili, esclusa la					
	SOMMANO mc	2'020,20	12,66	25'575,73	9'974,54	39,000
	A R I P O R T A R E			333'041,52	65'129,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			333'041,52	65'129,92	
67 V.02.060.015 .al.CAM	preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante SOMMANO mq	2'020,20	1,70	3'434,34	2'094,95	61,000
68 V.02.060.015 .c.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 n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp. SOMMANO cad	6,00	104,25	625,50	0,00	
69 V.02.060.015 .i.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 zolla, d terza grandezza, in pianura: Acer campestre SOMMANO cad	14,00	203,63	2'850,82	0,00	
70 V.02.060.020 .r.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... re a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium SOMMANO cad	15,00	224,83	3'372,45	0,00	
71 V.02.060.020 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... 50 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens SOMMANO cad	1,00	340,42	340,42	0,00	
72 V.02.060.030 .h.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/ montagna: Myrtus communis SOMMANO cad	60,00	8,84	530,40	0,00	
73 V.02.060.035 .t.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa SOMMANO cad	50,00	7,13	356,50	0,00	
74 V.02.060.040 .l.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/ montagna: Lavandula stoechas SOMMANO cad	10,00	6,72	67,20	0,00	
75 V.02.060.040 .u.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis SOMMANO cad	53,00	12,55	665,15	0,00	
76 V.02.060.040 .v.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio SOMMANO cad	40,00	9,31	372,40	0,00	
77 V.03.040.010 .a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc	66,25	130,23	8'627,74	2'070,66	24,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			354'962,92	69'295,53	19,522
	<b>T O T A L E euro</b>			354'962,92	69'295,53	19,522
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	Opere provvisionali	4'164,00	1'582,32	38,000
002	Demolizioni, scavi	15'161,50	6'268,77	41,347
003	Trasporti	11'463,69	458,55	4,000
004	Oneri per discarica autorizzata	23'687,19	0,00	0,000
005	Marcia piede e pavimentazione viali	51'066,11	10'793,49	21,136
006	Opere a verde e arredo urbano	130'415,87	31'037,76	23,799
007	Impianto di illuminazione	61'171,75	5'151,90	8,422
008	Impianto idrico	6'905,08	1'024,20	14,833
009	Impianto di innaffiamento	29'189,51	10'067,46	34,490
010	Impianto fognario acque bianche	21'738,22	2'911,08	13,392
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>354'962,92</b>	<b>69'295,53</b>	<b>19,522</b>
	Data, _____			
	<b>Il Tecnico</b>			
A R I P O R T A R E				