

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Parco della Marinella

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Direzione Centrale Ambiente

Data, 31/05/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 001np	Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutore in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la pianta circ.30-35 in vaso. euro (millesettecentoventi/82)	cadauno	1'720,82
Nr. 2 002np	Fornitura e messa a dimora di Ligustrum japonicum in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutore in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la pianta circ. 18-20 in vaso. euro (duecentoseptantaotto/41)	cadauno	278,41
Nr. 3 003np	Fornitura e messa a dimora di Citrus aurantium in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutore in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la pianta circ. 25-30 in vaso. euro (milletrecentotrentadue/41)	cadauno	1'332,41
Nr. 4 004np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.35-40 Phitolacca dioica (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (cinquecentotrentanove/21)	cadauno	539,21
Nr. 5 005np	idem c.s. ...in vaso circ.18-20 Cercis siliquastrum (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trecentonovanta/78)	cadauno	390,78
Nr. 6 006np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.20-25 Melia azedarach (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (duecentocinquantatre/17)	cadauno	253,17
Nr. 7 007np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.16-18 Lagerstroemia indica (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trecentoquarantatre/40)	cadauno	343,40
Nr. 8 008np	idem c.s. ...in vaso circ.20-25 Albizia julibrissin (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trecentotre/75)	cadauno	303,75
Nr. 9 009np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.45-50 Pinus pinea (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (settecentosettanta/34)	cadauno	770,34
Nr. 10 010np	idem c.s. ...piante in vaso circ.20-25 Olea europea (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trecentoottantacinque/12)	cadauno	385,12
Nr. 11 011np	idem c.s. ...piante in vaso circ.20-25 Malus (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trecentonovantasei/24)	cadauno	396,24
Nr. 12 012np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Cinnamomum canphora h 1,50-1,75 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (ottantasei/73)	cadauno	86,73
Nr. 13 013np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Ceratonia siliqua 1,25-1,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (ottantacinque/90)	cadauno	85,90
Nr. 14 014np	idem c.s. ...piante in vaso Acacia dealbata h 2,5-3,00 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (centoquattro/65)	cadauno	104,65
Nr. 15 015np	idem c.s. ...piante in vaso Ginkgo biloba circ. 20-25 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trecentonovanta/78)	cadauno	390,78
Nr. 16 016np	idem c.s. ...piante in vaso Cedrus libani h 4,00-4,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (ottocentoquattordici/32)	cadauno	814,32
Nr. 17 017np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Paulownia tomentosa circ. 20-25 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (duecentootantasei/13)	cadauno	286,13
Nr. 18 018np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Schinus molle h 2,00-2,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (settantatre/85)	cadauno	73,85
Nr. 19 019np	idem c.s. ...piante in zolla Tamarix gallica circ.14-16 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (centoquarantacinque/33)	cadauno	145,33
Nr. 20 020np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Liriodendron tulipifera circ.18-20 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (duecentootanta/68)	cadauno	280,68
Nr. 21 021np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Escallonia v. 7 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trentaotto/11)	cadauno	38,11
Nr. 22 022np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Cotoneaster v.9 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trentasette/08)	cadauno	37,08
Nr. 23 023np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Barberis v.7 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (trentaotto/32)	cadauno	38,32
Nr. 24 024np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Cytisus h 2,00-2,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (centoventisetze/10)	cadauno	127,10
Nr. 25 025np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Magnolia stellata h 0,80-1,00 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (sessantacinque/71)	cadauno	65,71
Nr. 26 026np	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Viburnum tinus circ.14-16(analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde euro (duecentosessantatre/78)	cadauno	263,78
Nr. 27 027np	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdruciuolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta. Con esclusione del sottofondo che potrà essere su massetto di cls da 10 cm. o sabbia. euro (cinquantauno/50)	mq	51,50
Nr. 28 028np	Delimitazione fiorite in tondi di abete da mt.1.50 conficcati in terra euro (centodiciannove/17)	ml	119,17
Nr. 29 029np	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni fino a 6 kw RG7H1R unipolare 1x10mmq euro (otto/99)	ml	8,99
Nr. 30 030np	Sistema di illuminazione composto da palo rastremato in acciaio zincato e verniciato decorato con due serie di sfere metalliche completo di collare di base in calcestruzzo, elemento a sbraccio a forma di foglia, altezza fuori terra 4.30 m, diametro base 120 mm, apparecchio d'illuminazione di forma sferica completo di ogni componente necessario al suo funzionamento compreso cavo unipolare di collegamento all'alimentazione del tipo RG7R, cavo unipolare tipo N07V-K di collegamento alla rete di terra, morsetti, muffola. compreso installazione, montaggi e cablaggi. euro (ottocentoventiquattro/00)	cadauno	824,00
Nr. 31 031np	Impianto irrigazione automatico da quotazione Assoverde euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 32 032np	Elementi di pietra lavica a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra lavica, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, rigata, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello. Per elemento : per elementi di peso fino a 50 kg euro (tre/91)	dm ³	3,91
Nr. 33 033np	idem c.s. ...elemento : per elementi di peso da 51 a 100 kg euro (tre/02)	dm ³	3,02
Nr. 34 034np	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 35, colorato, con ghiaia a vista della pezzatura massima mm20, gettato in opera dello spessore di cm.10. Previa realizzazione di un sottofondo in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>calcestruzzo armato con rete ø6 maglia 20x20 , posizionamento di giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zocolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di specifico prodotto tipo Pieri VBA Protector (Levocell) o prodotti similari.</p> <p>Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre 1B colorato (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista.</p> <p>Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m³.</p> <p>L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare:</p> <p>un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti;</p> <p>una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo con stabilità di colore delle efflorescenze.</p> <p>Tutti i componenti del cls dovranno rispettare le normative vigenti.</p> <p>L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima).</p> <p>La posa in opera avverrà in campi precedentemente predisposti con stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati e successiva applicazione a spruzzo, con adeguata pompa a bassa pressione, di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3 m²/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa immediatamente dopo le operazioni di getto e staggatura. Il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, dovrà essere eseguita dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato.</p> <p>A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., potrà essere effettuato un trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti, tipo Pieri Protec (Levocell) o prodotti similari, da computarsi a parte.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantacinque/77)</p>	mq	65,77
Nr. 35 035np	<p>Pavimentazione ingresso via Vespucci in calcestruzzo architettonico colorato inserita in cerchi di ottone di varia grandezza realizzata su massetto in cls armato (valutato a parte). I cerchi di ottone saranno posati sul massetto precedentemente realizzato secondo le indicazioni progettuali, successivamente si procederà al getto di cls architettonico nei cerchi di ottone, con la possibilità di ottenere, con inserimento di idonee pigmentazioni, diversi colori per ogni cerchio. Successiva arrotatura e levigatura con mezzo meccanico</p> <p>euro (ottantaotto/07)</p>	mq	88,07
Nr. 36 036np	<p>Armadio di comando e controllo con regolazione flusso luminoso con predisposizione di telecomando</p> <p>euro (undicimilaseicentouno/89)</p>	cadauno	11'601,89
Nr. 37 E.00.010.010 .a	<p>Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici</p> <p>euro (zero/32)</p>	m ²	0,32
Nr. 38 E.00.020.010 .a	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative</p> <p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale</p> <p>euro (zero/56)</p>	m ²	0,56
Nr. 39 E.00.020.020 .a	<p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative</p> <p>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda</p> <p>euro (sette/13)</p>	m	7,13
Nr. 40 E.01.010.030 .a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>euro (tre/43)</p>	m ³	3,43
Nr. 41 E.01.020.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>euro (quattro/40)</p>	m ³	4,40
Nr. 42 E.01.030.020 .a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m</p> <p>euro (cinquantadue/42)</p>	m ³	52,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (due/13)	m ³	2,13
Nr. 44 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (sei/49)	m ³	6,49
Nr. 45 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre/25)	m ³	3,25
Nr. 46 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 euro (novantaquattro/71)	m ³	94,71
Nr. 47 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 euro (centouno/00)	m ³	101,00
Nr. 48 E.03.010.030 .a	idem c.s. ...caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 euro (centoundici/99)	m ³	111,99
Nr. 49 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (ventiuno/58)	m ²	21,58
Nr. 50 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (ventiotto/43)	m ²	28,43
Nr. 51 E.03.030.020 .a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista euro (tre/48)	m ²	3,48
Nr. 52 E.03.040.010 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 53 E.19.010.070 .d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve euro (cinque/51)	kg	5,51
Nr. 54 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. .. euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 55 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco euro (dieci/32)	m ²	10,32
Nr. 56 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm euro (cinquantauno/86)	m ²	51,86
Nr. 57 E.22.010.130 .a	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm euro (centocinquantadue/84)	m ²	152,84
Nr. 58 E.22.010.140 .a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquantacinque/44)	m ²	55,44
Nr. 59 E.22.010.160 .a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo euro (quattordici/37)	m ²	14,37
Nr. 60 L.02.010.050 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x6 mm ² euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 61 L.02.010.050 .e	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x10 mm ² euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 62 L.02.040.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 euro (dodici/43)	m	12,43
Nr. 63 L.05.020.010 .d	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, 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 lunghezza 3 m euro (centoventisette/86)	cad	127,86
Nr. 64 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore oltre cm 10 euro (centonovantaotto/13)	m ³	198,13
Nr. 65 R.05.030.100 .1	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09-2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra euro (uno/98)	kg	1,98
Nr. 66 U.01.030.130 .i	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e 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 delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm euro (ventidue/87)	m	22,87
Nr. 67 U.02.040.040 .a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coostrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 200 mm e d im/min 167 mm euro (sedici/22)	m	16,22
Nr. 68 U.02.040.040 .b	idem c.s. ...kN/m ² DN 250 mm e d im/min 209 mm euro (ventiuno/23)	m	21,23
Nr. 69 U.02.040.040 .c	idem c.s. ...kN/m ² DN 315 mm e d im/min 263 mm euro (trenta/51)	m	30,51
Nr. 70 U.02.040.130 .d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 200 euro (quindici/97)	m	15,97
Nr. 71 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella 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 macchina euro (ventisei/67)	m ³	26,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm euro (cinquantacinque/12)	cad	55,12
Nr. 73 U.04.020.020 .e	idem c.s. ...lo scavo 60x60x60 cm euro (sessantasette/35)	cad	67,35
Nr. 74 U.04.020.020 .g	idem c.s. ...lo scavo 80x80x80 cm euro (centoquarantatre/97)	cad	143,97
Nr. 75 U.04.020.280 .a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato euro (quattro/06)	kg	4,06
Nr. 76 U.05.020.010 .b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 euro (sei/54)	m ³	6,54
Nr. 77 U.05.020.070 .a	Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria euro (tre/58)	m ²	3,58
Nr. 78 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (diciannove/22)	m ³	19,22
Nr. 79 U.05.030.100 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle DIN 19580 di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25 euro (centocinquanta/18)	cad	150,18
Nr. 80 U.06.080.020 .d	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina euro (duemilaquattrocentotrentatre/32)	cad	2'433,32
Nr. 81 U.06.090.010 .a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm euro (novecentodieci/78)	cad	910,78
Nr. 82 U.06.090.060 .b	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante euro (seicentoventiquattro/39)	cad	624,39

