

COMUNE DI NAPOLI
Progetto esecutivo "Riqualificazione del Parco Ciro Esposito"

Scampia

CIG: Z7B2C9F7DC - CUP: B62I19000860005



**CITTÀ METROPOLITANA
DI NAPOLI**

Comune di Napoli

Dirigente Servizio "Verde della Città" dott.ssa Teresa Bastia
R.U.P. arch. Francesca Spera



PROGETTO

Raggruppamento temporaneo di Professionisti R.T.P. "Green Scampia"
arch. Vincenzo Russo capogruppo-mandatario
ing. Federico de Chiara mandante
dott.ssa agr. Elena Silvestri mandante
arch. Laura Calandriello mandante
con dott. Rocco La Fratta geologo



PROGETTO ESECUTIVO

<input type="checkbox"/>	P.e.E.e.	Elenco elaborati	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.gen.	Relazione generale	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.geo.	Relazione geologica	
<input type="checkbox"/>	P.e.P.S.	Piano della sicurezza (con allegati grafici)	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.t.a	Relazione tecnica agronomica	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.t.i	Relazione tecnica impiantistica	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.t.e	Relazione tecnica opere edili	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.CAM	Relazione conformità C.A.M.	
<input type="checkbox"/>	P.e.R.Ra.	Relazione di raffronto Pdf - Pe	
<input type="checkbox"/>	P.e.P.m.	Piano di manutenzione	
<input type="checkbox"/>	P.e.Cm.	Computo metrico estimativo	
<input type="checkbox"/>	P.e.Quer.	Quadro economico riepilogativo	
<input type="checkbox"/>	P.e.A.p.	Analisi prezzi	
<input checked="" type="checkbox"/>	P.e.E.p.	Elenco prezzi	
<input type="checkbox"/>	P.e.S..m.	Stima incidenza manodopera	
<input type="checkbox"/>	P.e.S.s.	Stima Oneri di sicurezza	
<input type="checkbox"/>	P.e.Cr.	Cronoprogramma	
<input type="checkbox"/>	P.e.S.c.	Schema di contratto	
<input type="checkbox"/>	P.e.C.a.	Capitolato speciale di appalto	
<input type="checkbox"/>	P.e.O.p.	Offerta prezzi	
<input type="checkbox"/>	P.e.a1	Inquadramento territoriale	1:5.000
<input type="checkbox"/>	P.e.a2.R1	Rilievo - Planimetrie generali	1:1000
<input type="checkbox"/>	P.e.a2.R2	Rilievo - Sezioni e ambiti	1:500
		<i>(Specchio d'acqua - Terminale Municipalità - Collinetta - Ingresso principale - Accessi secondari)</i>	
<input type="checkbox"/>	P.e.a2.R3	Rilievo - Ambiti	1:200/1:50
		<i>(Porticati perimetrali e Pagode - Cancelli - Pergole - Bastioni - Fontana - Viali - Aree gioco)</i>	
<input type="checkbox"/>	P.e.a2.R4	Rilievo - Locali guardiania	1:50
<input type="checkbox"/>	P.e.a3	Planimetria generale - Analisi del degrado	1:1000
<input type="checkbox"/>	P.e.a4	Planimetria generale di progetto - Funzioni e ambiti d'intervento	1:1000
<input type="checkbox"/>	P.e.a5	Ingresso Principale	
		<i>(Locale Guardiania - Porticato - Servizi Igienici)</i>	1:200/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.a6	Bastioni - Porticati perimetrali - Accessi secondari	1:200/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.a7	Giardino d'acqua	1:200/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.a8	Aree Gioco	
		<i>(Area 3/6, 6/12 anni - Spazio fitness - Spazio danza - Area cani)</i>	1:200/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.a9	Pergole - Viali - Balaustre - Canale interno	1:200/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.a10	Arredo urbano	1:1000/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.i	Impianto illuminotecnico e videosorveglianza	1:1000/1:50/1:10
<input type="checkbox"/>	P.e.v.1	Rilievo Agronomico e analisi vegetazionale	1:750
<input type="checkbox"/>	P.e.v.2	Progetto paesaggistico - integrazioni nuovi impianti vegetazionali	1:1000
<input type="checkbox"/>	P.e.v.3	Pattern d'impianto vegetazionale	1:1000/1:50/1:10
		<i>(A aiuole, B giardino didattico, C labirinto, D giardino delle farfalle)</i>	
<input type="checkbox"/>	P.e.PI.	Plinto armato	



COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione del Parco "Ciro Esposito" Scampia

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Napoli, 28/11/2021

IL TECNICO

AVVERTENZE GENERALI

Per i prezzi da utilizzare per la stesura del computo metrico estimativo si è fatto riferimento al **"Prezzario dei lavori pubblici della regione Campania-edizione 2021"** pubblicato sul Bollettino Ufficiale n. 30 del 22.03.2021 oppure ove non presenti, sono stati calcolati facendo ricorso ad apposite analisi prezzi ricavate dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali), dei noli e dei semilavorati (malte ed impasti di calcestruzzo).

Essi si riferiscono ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato e tenendo inoltre conto:

- dell'impiego di materiali di ottima qualità;
- di mezzi d'opera in perfetta efficienza;
- mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica;
- direzione di cantiere;
- rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro dell'ambiente.

I prezzi comprendono, in linea generale, tutti i costi della sicurezza e il compenso per tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare: mezzi d'opera, assicurazioni, forniture materiali, loro lavorazione, sfrido e impiego; eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio; spese provvisoriale, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, etc.

Le opere si intendono eseguite in orario e condizioni normali di lavoro, con progetto e programma lavori ben definiti, e tempi di realizzazione normale in relazione ai contesti di riferimento.

Tra le voci che concorrono alla determinazione delle spese generali, ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 207/2010, sono ricomprese tutte le eventuali predisposizioni direttamente connesse con le singole lavorazioni, in quanto strumentali all'esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d'opera. In particolare gli oneri connessi ai rischi specifici propri dell'attività di impresa, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in quanto rappresentativi di un obbligo ex legge di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori da parte del datore di lavoro, sono compresi nell'ambito delle spese generali riconosciute in ciascun articolo di Prezzario e non direttamente riconducibili alle voci di costo contemplate dall'allegato XV punto 4 D.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

Tali oneri, come previsto all'art. 32 comma 4, del succitato D.P.R., essendo già compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, e quindi nel costo dell'opera, risultano un "di cui", ossia una quota parte, delle spese generali stesse.

Oneri di discarica

Gli oneri per lo smaltimento comprendono e compensano anche le seguenti attività:

- § le indagini di caratterizzazione;
- § eventuali accatastamenti del materiale in cantiere necessari per l'esecuzione delle analisi di caratterizzazioni;
- § eventuali movimentazioni in cantiere, operazioni di confinamento o separazione di materiale;
- § eventuale costruzione di siti provvisori per il deposito provvisorio;
- § eventuali siti per l'asciugatura del materiale prima del trasporto a smaltimento.

La corresponsione degli oneri di discarica sarà effettuata, previa presentazione di apposita attestazione dello smaltimento e relativa fattura maggiorata del 17% a titolo di spese generali.

Per i metalli e il legno degli elementi di arredo urbano non è previsto alcun onere in quanto considerati materiali da recupero.

L'impresa, per ottenere la contabilizzazione degli oneri di smaltimento dovrà consegnare alla Direzione lavori l'attestazione di smaltimento, compilata in ogni sua parte e conforme ai disposti legislativi del caso, la quale rimarrà allegata agli atti contabili consentendo la valorizzazione da eseguirsi come riportato in precedenza.

La localizzazione e la scelta della discarica, qualora non indicate in progetto, dovranno essere autorizzate dal Direttore dei Lavori.

Tutti i nuovi prezzi che seguono sono stati desunti da tariffe in vigore oppure da formulazione analisi prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 001.01.001	Resina idrorepellente salinica euro (sessantanove/00)	kg	69,00
Nr. 2 001.01.002	Prunus serrulata var. Kanzan euro (centocinque/00)	cadauno	105,00
Nr. 3 001.01.003	Rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie strette euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 4 001.01.004	Smacchiatore a crema tipo Poligraff euro (quindici/60)	kg	15,60
Nr. 5 001.01.005	Cancello ingresso area sgambamento euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 6 001.01.006	Dispenser sapone euro (ventitre/28)	cadauno	23,28
Nr. 7 001.01.007	Palo a T con base a quattro fori euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 8 001.01.008	Filo e minuteria incidenza a ml euro (tre/00)	cadauno	3,00
Nr. 9 001.01.009	Pedana mobile euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 10 001.01.010	Stazione per il salto del cane attraverso pneumatico mobile. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 11 001.01.011	Slalom composto da 5 pali di sezione quadrata 9x9 cm euro (centoventi/00)	a corpo	120,00
Nr. 12 001.02.001	Lamiera specchiante per spazio danza euro (quattrocentodieci/00)	cadauno	410,00
Nr. 13 001.02.002	Panchina in pietra colorata tipo Boomerang Escofet euro (duemilaquattrocento/00)	cadauno	2'400,00
Nr. 14 001.02.003	Piattaforma con struttura in traversi di acciaio zincato e pavimentazione in legno di larice massiccio per spazio danza euro (ottantacinque/00)	m2	85,00
Nr. 15 001.02.004	Panchina circolare tipo Euroform euro (duemiladuecento/00)	cadauno	2'200,00
Nr. 16 001.02.005	Gioco tipo Spinner junior euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 17 001.02.006	idem c.s. ...tipo Spinner bowl euro (cinquecentoventi/00)	cadauno	520,00
Nr. 18 001.02.007	Gioco tipo Sky Carousel Kompam euro (duemilaottocento/00)	cadauno	2'800,00
Nr. 19 001.02.008	Corda euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 20 001.02.009	Gioco Girasole tipo Kompam euro (millesettecentocinquanta/00)	cadauno	1'750,00
Nr. 21 001.02.010	Barre parallele tipo Kompam euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 22 001.02.011	Corda arrampicata con EPDM parallela allo scivolo tipo Kompam euro (cinquecentoquaranta/00)	cadauno	540,00
Nr. 23	Seduta in legno duro tipo Bleck Euroform L= 230 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
001.02.012	euro (trecentoquarantacinque/00)	cadauno	345,00
Nr. 24 001.02.013	Banco Mergherita con sedie tipo Kompam euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 25 001.02.014	Lastroni di cemento 50x50 sp 5 cm euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 26 001.02.015	terreno vegetale euro (otto/00)	m3	8,00
Nr. 27 001.02.016	Profilo in alluminio tipo Flexyal h= 15 cm. euro (tre/00)	ml	3,00
Nr. 28 001.02.016 L	Impianto di Filtrazione OASE con lampada UV, filtro a tamburo autopulente, Hel-X e ossigenatore per circuito chiuso giardino d'acqua. Impianto di Filtrazione OASE con lampada UV, filtro a tamburo autopulente, Hel-X e ossigenatore per circuito chiuso giardino d'acqua costituito da: n° 2 OASE Aquamax ECO Titanium 50000 EGC 220V 0,320Kw IP68; n° 1 Prefiltrazione in acciaio inox AISI304 verniciata a polveri nero opaco con attacco D150 100.000L/ora da installare in parete nella vasca di trascinamento n° 4 OASE Lampada UV Bitron Gravity 55W 220V 55W IP68 n° 2 OASE Filtro a Tamburo autopulente ProfiClear Premium TF-L a GRAVITAZIONE EGC 220V 1050W/pulizia - 5W/ordinario IP68 n° 4 OASE ProfiClear Premium Modulo Moving Bed con Hel-X Digestore materiale organico n°2 OASE ProfiClear Premium Modulo Individual per alloggio pompa Aquamax Eco Titanium 50000 e Bitron 55W n° 2 OASE Ossigenatore AquaOxy 4800 220V 0,060KwW IP68; n° 8 Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per alimentazione pompe n° 2 tubazioni in PVC DN63/110 PN10 e materiale di consumo n° 2 Struttura di fissaggio e appoggio a terra realizzata in acciaio inox AISI316 euro (ventiottomila/00)	a corpo	28'000,00
Nr. 29 001.02.017 L	Carico automatico giardino d'acqua Carico automatico giardino d'acqua diametro 2" costituito da i seguenti dispositivi: n° 1 OASE Sensore di livello 20-4; n° 1 Elettrovalvola da 2" FF; n° 1 Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per sensore di livello; ml 40 di Tubazioni in PVC PN10 D63 per carico automatico in vasca; Raccorderia in PVC PN10 D63 per carico automatico in vasca Materiale di consumo euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 30 001.02.019 L	Quadro elettrico. Pannello di controllo con box in materiale termoplastico IP65 380V per la gestione automatica della fontana, completo di PLC e Server X1 per controllo da remoto con applicazione Forme d'Acqua.Carico automatico con stop per motori a secco Materiale di consumo e cavi elettrici e dati. euro (seimiladuecento/00)	a corpo	6'200,00
Nr. 31 001.02.020 L	Scarico di fondo. n° 2 OASE Concrete part 100 T, n°2 OASE Plung 100 T, pozzetti, coperchi e materiale di consumo e tubazioni in PVC da D110, scavi e rinterrati euro (novecentocinquanta/00)	a corpo	950,00
Nr. 32 001.02.021	terreno argilloso euro (sette/50)	m3	7,50
Nr. 33 001.02.022	piante acquatiche in vaso euro (due/60)	cadauno	2,60
Nr. 34 001.02.022	Pannello in lamiera zincata sensoriale euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 35 001.02.023	idem c.s. ...lamiera zincata Ciro Esposito euro (novecentoventi/00)	cadauno	920,00
Nr. 36 001.02.024	Struttura in lamiera zincata 1,20x10,00 m euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 37 001.02.025	Binocolo 7x50 h=1.60 m euro (millenovecento/00)	cadauno	1'900,00
Nr. 38 001.02.026	tessuto non tessuto euro (zero/72)	mq	0,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 001.02.027	Nolo tamponi, spazzole nylon euro (cinque/00)	h	5,00
Nr. 40 001.02.028	Nolo videocamera euro (ventisette/84)	h	27,84
Nr. 41 002.02.061	Terna da 90 hp euro (quarantadue/00)	h	42,00
Nr. 42 002.02.062	Escavatore con benna e martello demolitore euro (cinquantasei/76)	h	56,76
Nr. 43 003.03.003	Autocarro ribaltabile da 12 m3 euro (nove/80)	h	9,80
Nr. 44 004.11.014	Conglomerato a resistenza cubica Rck 25 > N/mm2 plastico euro (centotrenta/22)	m3	130,22
Nr. 45 004.16.013	Palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato tipol SABLE' 100 NOIR della CML. Altezza 5m F.T. (Base 102x3mm) con lavorazioni standard per linea interrata. INCLUSO portella verniciata e morsettiera. euro (duecentoventidue/00)	ognuno	222,00
Nr. 46 004.16.015	Palo in acciaio Fe42, dritto, h = 7 m euro (duecentosettanta/00)	ognuno	270,00
Nr. 47 004.23.009	Sabbia di cava lavata e vagliata euro (undici/79)	m3	11,79
Nr. 48 004.28.011	Malta epossidica cementizia per boiaccia inibitrice di corrosione e promotrice d'adesione euro (settanta/00)	kg	70,00
Nr. 49 004.28.017	Malta tixotropica fibrorinforzata a ritiro compensato per riparazioni e riporti strutturali euro (quarantacinque/00)	kg	45,00
Nr. 50 004.36.042	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato di misura 40x40x40 cm euro (cinquantauno/80)	ognuno	51,80
Nr. 51 06KR1A160B 1XS + 06KR901B0 +	Incasso a terra orientabile +/-15° tipo Mod. KORE LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio in lega primaria EN AB 44300. Lenti in tecnopolimero ad alta trasparenza. Ottica WallWasher. Cablaggio LED - 450mA - 18w - 1050 Lm in uscita - 4K - IP67 - Classe 3 con driver remoto. Incluso controccassa. euro (trecentosessantatre/00)	ognuno	363,00
Nr. 52 06LC3A9409 AJ + 06LC2901C	Proiettore compatto a parete tipo Mod. CUBE LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%). Schermo: vetro piano sabbato Lenti: PMMA. Ottica diffondente 80/100°. Cablaggio LED - 500mA - 16w - 1122 Lm in uscita - 4K - IP65 - Driver integrato. euro (duecentosettantatre/84)	cadauno	273,84
Nr. 53 06LL915AB0	Driver elettronico 240W-24V IP67 euro (centosessantatre/00)	ognuno	163,00
Nr. 54 06LT6A400A 0CHM4 + 06LT933C0	Apparecchio decorativo con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT POLES Small della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio e ottica pedonale ME-03. Cablaggio LED - 700mA - 35,5w - 4340 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato. euro (trecentocinque/00)	cadauno	305,00
Nr. 55 06LT7A800A 2CHM4 + 06LT912C0	Apparecchio decorativo con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT POLES Medium della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio e ottica asimmetrica LT-62. Cablaggio LED - 700mA - 69w - 8495 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato. euro (duecentosettantadue/00)	cadauno	272,00
Nr. 56 06LT8B600A 2CHM4 + 01AK903C0 + 06LT904C0	App. decorativo con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT LARGE della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio e ottica asimmetrica LT-62. Cablaggio LED - 700mA - 135w - 16730 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato. euro (cinquecentosessantatre/80)	ognuno	563,80
Nr. 57 06TR3H2303	Apparecchio lineare a fila continua tipo Mod. TRAIL LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in estrusione e successiva anodizzazione. Diffusore in vetro piano trasparente. Lenti in tecnopolimero ad alta trasparenza. L=1250mm. Cablaggio LED - 19w - 1160 Lm in uscita - 4K - IP67 - Classe 3.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
J	euro (centosettantacinque/00)	ognuno	175,00
Nr. 58 15061431	Fornitura di erbe aromatiche (salvia officinalis, timus vulgaris, lavandula angustifolia,.....) euro (due/90)	ca	2,90
Nr. 59 15061661	Fornitura di specie erbacee/arbustive (rosa rugosa, agapanthus,Zantedeschia,....) euro (cinque/60)	cadauno	5,60
Nr. 60 15070457	Fornitura di Citrus aurantium "Bigardia"; Citrus in var. con circonferenza compresa tra i 12-14 cm euro (centonovanta/50)	cadauno	190,50
Nr. 61 150711512	Pyrus calleryana "Chanticleer"; P.c."Redspire" A v. 16 - 18 euro (duecentouno/50)	cadauno	201,50
Nr. 62 30020043	Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, 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, larghezza media 1,00 m euro (venti/65)	m	20,65
Nr. 63 6864940	Downlight circolare tipo Mod. AVIELLA LED della TRILUX (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio. Anello coprifilo verniciato a polvere in bianco (RAL9016). Dimensioni esterne anello coprifilo Ø 240mm. Con lastra di copertura opalina in PMMA. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso 2000 lm, potenza assorbita 24W, luminosità dell'apparecchio 83 lm/W. 4K - IP44 con reattore elettronico. euro (sessanta/30)	ognuno	60,30
Nr. 64 A.06.020.160 .a	Reintegrazioni di lacuna Reintegrazione di lacune, i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbazzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Con conci di tufo euro (centoquarantauno/56)	mq	141,56
Nr. 65 A.06.020.170 .a	Consolidamento di murature Reintegrazione e restauro di piccole lacune di muratura mediante stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche. euro (centoquarantacinque/98)	mq	145,98
Nr. 66 A.06.020.180 .a	Consolidamento dello strato decoeso di murature di tufo Consolidamento dello strato decoeso di murature di tufo, con silicato di etile, per il ristabilimento della coesione mediante impregnazione fino a rifiuto per mezzo di pennelli, siringhe o pipette previo pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, sia in ambienti esterni che interni. euro (centoottantatre/63)	mq	183,63
Nr. 67 A.06.020.200 .a	Sostituzione di pietre Sostituzione di pietre per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sbazza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di pietre di tufo euro (trecentouno/29)	mc	301,29
Nr. 68 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microorganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi euro (trentanove/50)	mq	39,50
Nr. 69 A.12.010.002 .a	Pulitura di cornici, chimico-meccanica Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrapposizione da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiori al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile euro (quaranta/23)	ml	40,23
Nr. 70 A.17.010.010 .a	Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie euro (cinquantadue/35)	mq	52,35
Nr. 71 A2CLS	Calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 euro (settantauno/92)	mc	71,92
Nr. 72 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, 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 sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/84)	mc	4,84
Nr. 73 E.01.015.010 .b	idem c.s. ...In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 74 E.01.015.010 .c	idem c.s. ...In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (trentauno/30)	mc	31,30
Nr. 75 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro 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 dagli scavi euro (tre/32)	mc	3,32
Nr. 76 E.01.040.020 .a	Rientro o riempimento eseguito a mano Rientro o riempimento di cavi eseguito a mano con 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 dagli scavi euro (dodici/92)	mc	12,92
Nr. 77 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centodieci/44)	mc	110,44
Nr. 78 E.03.010.010 .c.CAM	idem c.s. ...di resistenza C20/25 euro (centoventi/43)	mc	120,43
Nr. 79 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, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 80 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centotrentacinque/77)	mc	135,77
Nr. 81 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (venticinque/49)	mq	25,49
Nr. 82 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trenta/88)	mq	30,88
Nr. 83	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.03.030.020	euro (tre/79)	mq	3,79
.a	Nr. 84 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 barre.		
E.03.040.010	euro (uno/50)	kg	1,50
.a.CAM			
Nr. 85	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.		
E.07.010.010	euro (quindici/68)	mq	15,68
.a.CAM			
Nr. 86	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.		
E.07.010.050	euro (quindici/42)	mq	15,42
.b.CAM			
Nr. 87	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente leganti e additivi densità circa 1050 kg/m ³ circa, a ritiro controllato resistenza media a compressione dopo 28 giorni pari a 15 N/mm ² , pedonabile dopo 24 ore dalla posa, asciugatura in circa 35 giorni dal getto per spessori di 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e liscio in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato		
E.07.010.090	euro (cinquecentotrentanove/64)	mc	539,64
.b.CAM			
Nr. 88	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa		
E.07.020.010	euro (ventiuno/81)	mq	21,81
.a.CAM			
Nr. 89	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm		
E.07.020.030	euro (centotré/89)	mc	103,89
.b.CAM			
Nr. 90	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm		
E.08.010.010	euro (trenta/10)	mq	30,10
.a			
Nr. 91	Compenso alle murature di tufo per la configurazione a scarpa dei paramenti Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo		
E.08.010.040	euro (diciassette/71)	mq	17,71
.b			
Nr. 92	Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15		
E.08.010.120	euro (sessantaquattro/47)	mq	64,47
.a			
Nr. 93	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata		
E.08.020.015	euro (sessantanove/37)	mq	69,37
.a.CAM			
Nr. 94	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°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. Spessore 4 mm		
E.12.015.025	euro (undici/58)	mq	11,58
.a			
Nr. 95	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1 Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestensione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei		
E.12.015.030			
.a			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (diciannove/81)	mq	19,81
Nr. 96 E.12.050.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza. euro (otto/76)	mq	8,76
Nr. 97 E.12.050.040 .a	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m euro (diciassette/06)	mq	17,06
Nr. 98 E.12.050.065 .b	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso; da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno euro (trentatre/33)	mq	33,33
Nr. 99 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (uno/63)	mq	1,63
Nr. 100 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 101 E.13.030.020 .d.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (cinquantacinque/31)	mq	55,31
Nr. 102 E.15.020.020 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (quarantauno/76)	mq	41,76
Nr. 103 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm euro (trenta/76)	mq	30,76
Nr. 104 E.18.070.010 .c	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale .Per superfici oltre i 5 mq euro (duecentotrentadue/91)	mq	232,91
Nr. 105 E.18.070.020 .b	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatatura a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (duecentoventinove/23)	mq	229,23
Nr. 106 E.18.075.045	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna euro (centosessantaotto/08)	cad	168,08
Nr. 107 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq euro (duecentosettanta/39)	mq	270,39
Nr. 108 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 completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 109 E.19.010.040 .b.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 euro (tre/74)	kg	3,74
Nr. 110 E.19.010.050 .e.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2. euro (quattro/15)	kg	4,15
Nr. 111 E.19.010.050 .f.CAM	idem c.s. ...di esecuzione EXC3. euro (quattro/16)	kg	4,16
Nr. 112 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. euro (cinque/94)	kg	5,94
Nr. 113 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. euro (sette/19)	kg	7,19
Nr. 114 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato euro (cinque/21)	kg	5,21
Nr. 115 E.20.025.010 .a	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5) euro (sessantacinque/83)	mq	65,83
Nr. 116 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato euro (otto/99)	mq	8,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 118 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (otto/15)	mq	8,15
Nr. 119 E.21.020.040 .a.CAM	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto lucido all'acqua euro (dieci/71)	mq	10,71
Nr. 120 E.21.020.055 .a.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (dodici/51)	mq	12,51
Nr. 121 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosassaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 122 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. 123 E.21.050.005 .d	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 124 E.21.050.005 .e	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente euro (quattro/10)	mq	4,10
Nr. 125 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 126 E.21.050.030 .c.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 127 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 (undici/52)	mq	11,52
Nr. 128 E.21.050.060 .a.CAM	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. euro (tredici/49)	mq	13,49
Nr. 129 E.21.050.060 .b.CAM	Verniciature ecobiocompatibili Verniciatura con smalto colorato lucido, a base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno, derivati del ferro e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte). euro (quindici/42)	mq	15,42
Nr. 130 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantasette/76)	cad	47,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantaquattro/40)	cad	44,40
Nr. 132 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquanta/13)	cad	50,13
Nr. 133 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/85)	cad	53,85
Nr. 134 I.01.020.015. i	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore euro (quattrocentoquarantaotto/89)	cad	448,89
Nr. 135 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentocinquanta/90)	cad	250,90
Nr. 136 I.01.020.050. a	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentoventicinque/74)	cad	325,74
Nr. 137 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosettantanove/97)	cad	279,97
Nr. 138 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duemilaquattrocentottantasette/33)	cad	2'487,33
Nr. 139 IPNVR128A0 8NASL	Videoregistratore di rete (NVR) standalone per 128 ingressi IP 8MP, compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G).		
	euro (duemilaquattrocento/00)	cadauno	2'400,00
Nr. 140 IPSWP22N01 A	Switch di rete a 16 porte PoE + 4 uplink + 2 slot SFP, gigabit. NOTA: NON compatibile con il Sistema ViP		
	euro (quattrocentotrentadue/00)	cadauno	432,00
Nr. 141 IPTCAMA04Z A	Telecamera IP turret a colori Day & Night, ottica motorizzata varifocal da 2.8÷12 mm con funzione autofocus, risoluzione 4MP@30 ips, contenitore waterproof IP67, 4 led ad infrarosso con portata di 70 metri (SMART IR), compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G). La funzione high frame (60fps) è supportata solo dagli NVR serie Advance 32/64/128ch.		
	euro (trecentoquaranta/00)	cadauno	340,00
Nr. 142 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero		
	euro (trentadue/27)	cad	32,27
Nr. 143 L.01.020.010 .a	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC		
	euro (sette/54)	m	7,54
Nr. 144 L.02.010.070 .f	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq		
	euro (dieci/16)	m	10,16
Nr. 145 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8		
	euro (centosei/33)	cad	106,33
Nr. 146 L.03.100.010 .b.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm		
	euro (ottantasei/96)	cad	86,96
Nr. 147 L.15.010.010 .f	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.		
	euro (centosessantanove/30)	cad	169,30
Nr. 148 MMON024A	Monitor a colori, display LED da 24", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULL-HD, fissaggio standard VESA 75/75, con base da tavolo in dotazione.		
	euro (quattrocentottanta/60)	cadauno	480,60
Nr. 149 NP 01	Verifica di stabilità di balaustre. Verifica di stabilità delle balaustre e dei relativi ancoraggi da effettuarsi da parte ditta specializzata accreditata con prove in sito con l'ausilio di martinetti idraulici e stazione di rilevamento secondo i dettami e le tecniche previste dalla normativa vigente con la stesura del certificato di esito della prova. Smontaggio, ove occorra, sostituzione degli elementi deteriorati; realizzazione di nuovi ancoraggi alle solette, in aggiunta a quelli esistenti, da realizzarsi per tutti gli stessi, mediante saldatura ai montanti di un angolare 60x6 e fissato alla soletta con tasselli M12; sverniciatura a sabbiatura, passata di antiruggine, e due mani di smalto colorato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte		
	euro (tredicimilacentodiciotto/22)	a corpo	13'118,22
Nr. 150	Terra di coltivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 02	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciottoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100., configurato volumetricamente come riportato nei dettagli costruttivi della tavola P.e.a.8, il tutto compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte compreso ogni onere e magistero euro (dodici/27)	m3	12,27
Nr. 151 NP 03	Rimozione pavimentazione antitrauma. Rimozione con mezzi meccanici di pavimentazione antitrauma, compreso il relativo sottofondo, la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere ed successivo trasporto a rifiuto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (due/87)	m2	2,87
Nr. 152 NP 04	Rimozione di: fontane, giochi, panchine e il trasporto nell'abito del cantiere sino alla zona di deposito, ed il successivo trasporto a rifiuto euro (settantanove/72)	cadauno	79,72
Nr. 153 NP 05	Intervento sui giochi: Interventi di ripristino di giochi esistenti. Sostituzione di parti danneggiate, verifica della bulloneria, giunti, agganci, ed ogni altra opera necesssria per garantirne la funzionalità e la sicurezza di ogni componente, la sverniciatura e la successiva verniciatura ed il loro riposizionamento secondo le scelte progetturali,comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentosessanta/50)	cadauno	360,50
Nr. 154 NP 06	Eliminazione scritte: Eliminazione di scritte sui muri con l'uso di smacchiatore addensato alcalino-solvente per la rimozione di vernici tipo Puligraff crema, applicando il prodotto con una spatola o paletta avendo cura di lasciare uno strato di almeno 3-5 mm applicando successivamente un foglio di plastica o tessuto non tessuto in modo da coprire lo strato di crema, lasciare asciugare l'impacco per 24-28 ore e procedere alla rimozione, eliminare lo strato di prodoto con spatola e procedere alla successiva pulizia con acqua e tamponi o spazzole di nylon,tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trentadue/27)	m2	32,27
Nr. 155 NP 07	Ripristino della pavimentazione: Ripristino della pavimentazione in porfido, previa l'eliminazione delle parti deteriorate e l'inserimento di nuove pietre dove mancono, su massetto di fondazione e allettamento su strato di sabbia, l'innaffiamento della superficie la sigillatura dei giunti con colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza del materiale inutilizzabile compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centouno/83)	m2	101,83
Nr. 156 NP 08	Palo luce H 5 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato tipo SABLE' 100 Grigio argento sabbato della CML. Altezza 5m F.T. (Base 102x3mm) compreso la relativa fondazione, e le lavorazioni standard per linea interrata. INCLUSO portella verniciata e morsettieta.Sono compresi nella lavorazione gli oneri della fondazione scavo, calcestruzzo, armatura del plinto, cavidotti dalla cassetta di derivazione fino al pozzetto di derivazione impianto, cassetta di derivazione, i cavi di sezione adeguata al tipo di impianto, i collegamenti alla rete di terra e alla rete di alimentazione (muffola) esistente nel rispetto della normativa vigentei ricoprimenti, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Di altezza fuori terra 5 m euro (quattrocentouno/24)	ognuno	401,24
Nr. 157 NP 09	Palo luce H 7 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato tipo SABLE' 100 NOIR della CML. Altezza 7 m F.T. (Base 102x3mm) con lavorazioni standard per linea interrata. INCLUSO portella verniciata e morsettieta.sono compresi nella lavorazione gli oneri della fondazione scavo, calcestruzzo, ferro cavidotti dalla cassetta di derivazione fino al pozzetto di derivazione impianto, cassetta di derivazione, i cavi di sezione adeguata al tipo di impianto, i collegamenti alla rete di terra e alla rete di alimentazione (muffola) esistente nel rispetto della normativa vigente, i ricoprimenti, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Di altezza fuori terra 7 m euro (quattrocentosettantacinque/82)	cadauno	475,82
Nr. 158 NP 10	Apparecchio ad incasso. Fornitura e posa in opera di apparecchio incasso a terra orientabile +/-15° tipo Mod. KORE LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio in lega primaria EN AB 44300. Lenti in tecnopolimero ad alta trasparenza. Ottica WallWasher. Cablaggio LED - 450mA - 18w - 1050 Lm in uscita - 4K - IP67 - Classe 3 con driver remoto. Incluso controcassa, compreso l'allaccio alla rete esistente nel rispetto della normativa vigente ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentosettantanove/29)	ognuno	479,29
Nr. 159 NP 11	Corpo illuminante. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT POLES Small della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio e ottica pedonale ME-03. Cablaggio LED - 700mA - 35,5w - 4340 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato. compreso allaccio alla rete esistente nel rispetto della normativa vigente ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentotre/15)	ognuno	403,15
Nr. 160 NP 12	Apparecchio illuminante solare. Fornitura e posa in opera di apparecchio decorativo con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT LARGE della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pressofusione di alluminio e ottica asimmetrica LT-62. Cablaggio LED - 700mA - 135w - 16730 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato, con pannello crepuscolare solare Sono compresi nella lavorazione gli oneri degli attacchi, cavi, morsettiere ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (settecentoquarantasette/07)	ognuno	747,07
Nr. 161 NP 13	Proiettore. Fornitura e posa in opera di proiettore compatto a parete tipo Mod. CUBE LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%). Schermo: vetro piano sabbiato Lenti: PMMA. Ottica diffondente 80/100°. Cablaggio LED - 500mA - 16w - 1122 Lm in uscita - 4K - IP65 - Driver integrato compreso allaccio alla rete esistente nel rispetto della normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentosessantadue/25)	ognuno	362,25
Nr. 162 NP 14	Dispencer. Fornitura e posa in opera di dispenser per sapone liquido a ripempimento (da 0,7 a 1 lt.) in plastica completa di fissaggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (trentauno/22)	ognuno	31,22
Nr. 163 NP 15	Ripristino delle caratteristiche originarie dei pilastri inclinati dei porticati. Verifica puntuale della stabilità ed aderenza delle pietre di tufo delle facce di ogni pilastro. Interventi di cucì e scusci per una porzione finalizzata al ripristino esistente delle ordinarie condizioni, con l'utilizzo di piestre di tufo delle stesse dimensione di quelli esistenti, in tufo giallo napoletano a faccia vista a pelle piana, spigoli rettificati ed angolari a spigolo vivo senza giunto, proveniente da cave di 1° scelta con l'utilizzo di malta miscelata con polvere di tufo, e stilaotra dei giunti orizzontali in profondità, intervallata, la dove presenti da listell,i in mattoni o pietra della stessa matura, dimensioni e finitura di quelli esistenti, nella eventuale eliminazione delle scritte, il trattamento impermeabilizzante del calcestruzzo previa pulizia dello stesso, il trattamento degli angolari di ferro previa pulizia e sverniciatura e la successiva pitturazione con venice antiruggine e successiva pitturazione a due mani di vernice ferro micacea dello stesso colore di quella esistente, il tutto compreso l'uso del trabattello, il sovrapprezzo delle lavorazioni su superficie inclinate, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentotre/07)	cadauno	303,07
Nr. 164 NP 16	Ripristino di cortina di tufo. Ripristino di cortina di tufo, previa la verifica del rivestimento esistente, la rimozione di quella pericolante, con paramenti in pietra di tufo a faccia vista a pelle piana nelle stesse dimensioni di quella esistente, con spigoli faccia esterna rettificati, e ladove già presenti intervallata da listelli di pietra della stessa natura e dimensioni e trattamento di quelli esisteti, eseguita con idoneo collante in tinta e senza giunto in modo da ancorarla alla parete esistente, la ricostruzione del bauletto in calcestruzzo debolbente armato, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'uso dell'andito o trabattello, il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centoventi/21)	m2	120,21
Nr. 165 NP 17	Lampada led. Fornitura e posa in opere di apparecchio lineare a fila continua tipo Mod. TRAIL LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in estrusione e successiva anodizzazione. Diffusore in vetro piano trasparente. Lenti in tecnopolimero ad alta trasparenza. L=1250mm. Cablaggio LED - 19w - 1160 Lm in uscita - 4K - IP67 - Classe 3. , compreso allaccio alla rete e le opere ad esse connesse nel rispetto della normativa vigente, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecentoquarantaotto/01)	ognuno	248,01
Nr. 166 NP 18	Driver elettronico. Fornitura e posa in opere Driver elettronico 240W-24V IP67 per collegamento all' apparecchio lineare a fila continua tipo Mod. TRAIL LED della CARIBONI GROUP ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecentoventiquattro/82)	ognuno	224,82
Nr. 167 NP 19	Apparecchio illuminante led. Fornitura e posa in opere di apparecchio tipo Downlight circolare Mod. AVIELLA LED della TRILUX (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio. Anello coprifilo verniciato a polvere in bianco (RAL9016). Dimensioni esterne anello coprifilo Ø 240mm. Con lastra di copertura opalina in PMMA. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso 2000 lm, potenza assorbita 24W, luminosità dell'apparecchio 83 lm/W. 4K - IP44 con reattore elettronico, compreso l'allaccio alla rete e le opere ad esse connesse nel rispetto della normativa vigente, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (novantasette/22)	ognuno	97,22
Nr. 168 NP 20	Ricostruzione parapetto a doppia faccia. Ricostruzione di porzione di parapetto a doppia faccia su viale esterno superiore, in muratura di tufo a doppia pietra rispecchiando le caratteristiche costruttive del sistema esistente e dimensioni di quelli rimosse ,con blocchi di pietra di tufo giallo napoletano lavorato a pelle piana su entrambe le facce dei parapetti, previa la verifica della tenuta della muratura esistente, la rimozione delle parte pericolante compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate. Le lavorazioni devono prevedere la stilatura dei giunti aperti in profondità con le stesse caratteristiche e dimensioni di quelli esistenti.Tra i due filari di pietre si deve prevedere un getto di calcestruzzo.Nella parte superiore si deve prevedere la ricostruzione del bauletto in calcestruzzo vibrato debolmente armato a coronamento della muratura nella forme e dimesione di quello esistete compreso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecentoquarantasei/68)	m2	246,68
Nr. 169	Rimozione pali della luce. Rimozione di pali di illuminazione compreso il corpo illuminante dove esistente, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 21	demolizione della base esistente di qualsiasi natura, per far posto al nuovo basamento per l'allocazione di nuovi pali (questi pagati a parte) lo scavo il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (sessantanove/86)	cadauno	69,86
Nr. 170 NP 22	Ampliamento della rete elettrica esistente con nuove diramazioni. Lavorazioni per portare la rete elettrica nella posizione dei nuovi corpi illuminanti, accessi secondari, consistente nell'allaccio al quadro generale posto in guardiana, dorsale passante nei pozzetti elettrici esistenti, diramazione da questi verso le zone di intervento più vicini , lo scavo per la nuova linea, la tubazione, i cavi, il pozzetto della messa a terra, muffola, rinterro ed ogni altra opera necessaria a dare la lavorazione completa e nel rispetto della normativa vigente, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (sessantasette/14)	m	67,14
Nr. 171 NP 23	Rivisitazione del quadro elettrico. Verifica del quadro elettrico esistente per ampliamento delle derivazioni necessarie per adeguarlo alle nuove esigenze dei nuovi punti luce e della video sorveglianza, accessi secondari, piazza centrale, area gioco, area cani, pergolati, bastioni perimetrali e porticati compresa la sostituzione di elementi non idonei, l'inserimento di nuovi punti se necessari, il tutto nel rispetto della normativa vigente compreso qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duemilaottocentotrentadue/10)	a corpo	2' 832,10
Nr. 172 NP 24	Posa in opere di recinzione. Fornitura e posa in opera di recinzione di altezza non inferiore a 150 cm, composta da rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie strette, con schermatura inferiore (h= 60cm) in lamiera zincata preverniciata, a bordi arrotondati e fissata ai montanti di sostegno con opportuni sistemi di bullonatura, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trentatre/07)	m	33,07
Nr. 173 NP 25	Videosorveglianza. Fornitura e posa di sistema di video sorveglianza, costituito da telecamere del tipo IP turret a colori Day & Night, ottica motorizzata varifocal da 2.8÷12 mm con funzione autofocus, risoluzione 4MP@30 ips, contenitore tipo waterproof IP67, 4 led ad infrarosso con portata di 70 metri (SMART IR), compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G), Switch di rete a 16 porte PoE + 4 uplink + 2 slot SFP, gigabit, Videoregistratore di rete (NVR) standalone per 128 ingressi IP 8MP, compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G), HARD DISK tipo WD PURPLE, CAPACITA' 8TB PER TVCC, Monitor a colori, display LED da 24", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULLHD, con base tavolo, l'impianto di rete, connessione alla polizia municipale aa mezzo di trasmissione di ponte radio dimensionato con frequenze 2.4Hz e larghezza della banda 350 m/bit necessari per la trasmissione dello stream secondario generato dal NVR posto in villa, scavi tubazioni, cavi rinterri tutto incluso per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (ventiquattromilatrecentoventisei/42)	a corpo	24' 326,42
Nr. 174 NP 26	Pulizia del cls. Pulizia del cls a faccia vista attraverso lavorazioni di idrolavaggio a pressione, (pressione massima di 400 bar) per la preparazione della superficie da trattare con impermeabilizzazione 8 pagata a parte) tutto incluso per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (tre/55)	m2	3,55
Nr. 175 NP 27	Cancello di recinzione. Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio, con telaio perimetrale quadrato cm 4x4 e pali di sostegno in tubo quadrato. Composto da un'anta larga 100 cm di altezza non inferiore a 150 cm. I pali compresi nel kit, devono essere forniti sempre più alti di 50 cm rispetto al cancello e completi di cappuccio, cerniere INOX e sistemi di chiusura (maniglia con serratura reversibile). La luce interna del cancello è composta da una rete elettrosaldata maglia 5x5 cm con filo da 4 mm., compreso lo scavo per la posa delle piantane, il calcestruzzo per il fissaggio a terra il rinterro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentotrentauno/67)	cadauno	331,67
Nr. 176 NP 28	Sovraprezzo alla lavorazione. Sovraprezzo alla lavorazione sui pilastri e sulle travi per la presenza di fusti e ramificazioni e per le misure da adottare per la salvaguardia delle essenze presenti. euro (duemilaottantaquattro/ 50)	a corpo	2' 084,50
Nr. 177 NP 29	Interventi di ripristino e salvaguardia dei murales esistenti. L'intervento prevede l'eliminazione delle porzioni di intonaco distaccato, ripristino e ritingeggiatura delle parti mancanti, verniciatura con vernici impermeabilizzanti trasparenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. euro (quarantasei/19)	mq	46,19
Nr. 178 NP 30	Ghiaietto lavato. Fornitura e posa in opera di ghiaietto sciolto lavato di fiume, pezzatura 8/20 mm., in pietra mista multicolore, con bordi arrotondati compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. euro (trentadue/85)	m3	32,85
Nr. 179 NP 31	Rivisitazione dei cancelli di ingresso e delle ringhiere esterne. Verifica strutturale di tutti i cancelli di ingresso e delle ringhiere presenti all'esterno della zona di ingresso, allo scopo di rendere il tutto perfettamente funzionante e a norma, verifica delle cerniere prevedendo la sostituzione di quelle deteriorate, la sostituzione delle serrature di ingresso, la eventuale sostituzione dei ferri arrugginiti non riparabili, la sverniciatura e la successiva pitturazione il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duemilaquarantasei/03)	a corpo	2' 046,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 180 NP 32	Operazioni di punzonatura Operazione di punzonatura con martello demolitore su escavatore per la foratura di pavimentazioni di cemento, il successivo spargimento del materiale di risulta nella zona di intervento compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (due/15)	m3	2,15
Nr. 181 NP 33	Infissi in ferro. Infisso in ferro e ad uno a più battenti con o senza sopra-luce fisso o apribile realizzati con profili MONG in acciaio zincato di profondità 77/83 mm ed anima di 4/12 mm composti da semigusci ricavati tramite la profilatura del nastro di acciaio zincato di qualità S250GD dello spessore di 1,5 mm assiemati meccanicamente ad un elemento centrale in materiale termoisolante ovvero poliammide 6.6 di spessore 4.4 mm. Ognuno dei due singoli tubolari (semigusci) costituenti il profilo è chiuso e saldato di continuo. compreso di di fermavetri, cerniere, dcrocco, piletta per l'innesto della pompa di chiudi porta, guarnizioni, predisposto per l'applicazione del maniglione antipánico pagato a parte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centonovantasette/45)	m2	197,45
Nr. 182 NP 34	Prunus serrulata. Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm , 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, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus serrulata var. Kanzan euro (centotrentanove/48)	cad	139,48
Nr. 183 NP 35	Panchina Boomerang. Fornitura e posa in opera di panchina in pietra del tipo Boomerang Escofet compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte euro (tremilacentosessantaotto/65)	cad	3' 168,65
Nr. 184 NP 36	Lamiere specchianti . Fornitura e posa in opera di lamiere specchianti non deformati con cornic, da incassare su superficie in cls, preventivamente predisposta attraverso risanamento e livellamento della superficie di appoggio delle lamiere specchianti.Dimensioni h= 2m, lunghezza 1.5 , fornito con spalliera svedese compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (cinquecentoquarantanove/33)	cad	549,33
Nr. 185 NP 37	Spazio danza. Fornitura e posa in opera di spazio danza formata da piattaforma e sottostruttura in traversi in acciaio zincato e pavimentazione in legno di larice massiccio, formato da una zona rettangolare di 2.40x10,0 m ed una zona circolare di con raggio 2 m. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (centoventidue/69)	m2	122,69
Nr. 186 NP 38	Panchina Circolare. Fornitura e posa in opere di panchina circolare in tipo Eurofonm compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte euro (tremilacentosessantaotto/65)	cad	3' 168,65
Nr. 187 NP 39	Gioco Spinner bowl . Fornitura e posa in opera di gioco a forma di tazza in PE riciclabile modellata in un unico pezzo, con boccole filettate metalliche e foro di scarico per le acque meteoriche e con sistema di cuscinetti progettato per impieghi gravosi con cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute in gomma. La struttura del cuscinetto completamente chiusa è lubrificata vita senza manutenzione tipo Eurofonm compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (settecentosessantaquattro/72)	cad	764,72
Nr. 188 NP 40	Gioco Spinner junior . Fornitura e posa in opera di gioco spinner junior con boccole filettate metalliche e fori di scarico per le acque meteoriche e con sistema di cuscinetti progettato per impieghi gravosi con cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute in gomma, tipo Eurofonm compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (seicentoottantasei/98)	cad	686,98
Nr. 189 NP 41	Banco Margherite con sedie. Fornitura e posa in opera di banco margherite con sedie, tipo Euroform, composto da Pannelli di EcoCore™ da 19 mm, e con bacino realizzato in policarbonato stampato in un unico pezzo per garantire un'elevata durata in tutti i climi, con gambe in acciaio zincato compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (millesettecentoquarantasette/98)	cad	1' 747,98
Nr. 190 NP 42	Gioco Carousel Fornitura e posa in opera di gioco tipo sky carousel costituito da due anelli gemelli su palo con zincatura a caldo e una finitura superiore verniciata a polvere e con sistema di cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute in gomma. La struttura del cuscinetto deve essere completamente chiusa è lubrificata a vita e non deve richiedere manutenzione compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e regola d'arte euro (tremilasettecentosessantaotto/59)	cad	3' 768,59
Nr. 191 NP 43	Barre Parallele Fornitura e posa in opera di coppia di barre parallele tipo koreman costituito da pali (Ø101,6 x 2 mm) realizzati in acciaio al carbonio prezinco e verniciato a polvere, e con connettori realizzati in alluminio pressofuso, appositamente legati per gli ambienti esterni e l'uso intenso. Le viti che fissano i connettori sono in acciaio inossidabile e protette da rondelle di zinco, le barre intese come impugnature durante gli esercizi saranno realizzate in acciaio zincato a caldo da 38 mm. L'attezzo deve essere conforme agli standard di fitness outdoor ASTM F3101 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	EN16630 compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e regola d'arte euro (milleseicentosessantaquattro/60)	cad	1'664,60
Nr. 192 NP 44	Pavimentazione in lastroni di cls. Fornitura e posa in opera di lastroni di cls di dimensione 50 x 50 cm con spessore non inferiore a cm 5 su massetto, questo compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (ventiquattro/82)	m2	24,82
Nr. 193 NP 45	Rimozione di pavimentazione in lastroni di cls Demolizione di pavimentazione in lastroni di cls di qualsiasi dimensione e spessore con il successivo accantonamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non utilizzabile, escluso i solo oneri, compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e regola d'arte euro (diciotto/07)	m2	18,07
Nr. 194 NP 46	Inghisaggi strutturali. Inghisaggi strutturali mediante barre ad aderenza migliorata classe B450C e ancorante chimico ibrido a base vinilestere Hilti HIT-HY 200-R come da Valutazione ETA 12/0083 secondo EOTA TR023 e Marcatura CE specifica per riprese di getto per applicazioni su foro eseguito a roto-percussione. Non è necessaria la pulizia del foro se l'installazione è eseguita con sistema di pulizia automatica SafeSET®, altrimenti procedere alla pulizia del foro come indicato dalla scheda tecnica. Il sistema dovrà presentare testata resistenza al fuoco e Certificazione CSTB per applicazioni in zona sismica, comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con la sola esclusione delle barre classe B450C euro (quaranta/40)	cadauno	40,40
Nr. 195 NP 47	Spostamento panchine. Spostamento delle panchine in ferro, in nuova collacazione previo la sverniciatura e la successiva verniciatura a smalto, comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (novecentosettantauno/77)	a corpo	971,77
Nr. 196 NP 48	Profili in alluminio. Fornitura e posa in opera di profilo ad "I" angolare in alluminio tipo Flexyal di altezza non inferiore a cm 15, per contenimento di acciottolati. L'ancoraggio al terreno deve essere realizzato tramite picchetti in acciaio, e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (sei/26)	m	6,26
Nr. 197 NP 49	Sedute in legno Fornitura e posa in opera di sedute tipo Block Euroform senza schienale, in legno duro certificato FSC® 100%, su struttura in profili flessibili in lamiera zincata da 2 mm posato su muretti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentoottantaquattro/87)	m	484,87
Nr. 198 NP 50	Giardino d'acqua Fornitura e posa in opera di materiale per la formazione del giardino d'acqua costituito da impianto di Filtrazione OASE con lampada UV, filtro a tamburo autopulente, Hel-X e ossigenazione contenente i seguenti elementi: n° 2 OASE Aquamax ECO Titanium 50000 EGC 220V 0,320Kw IP68; n° 1 Prefiltrazione in acciaio inox AISI304 verniciata a polveri nero opaco con attacco D150 100.000L; n° 4 OASE Lampada UV Bitron Gravity 55W 220V 55W IP68; n° 1 OASE Filtro a Tamburo autopulente ProfiClear Premium TF-L a GRAVITAZIONE EGC 220V 1050W/puliza - 5W/ordinario IP68; n° 4 OASE ProfiClear Premium Modulo Moving Bed con Hel-X Digestore materiale organico; n° 2 OASE ProfiClear Premium Modulo Individual per alloggio pompa Aquamax Eco Titanium 50000 e Bitron 55W; n° 2 OASE Ossigenatore AquaOxy 4800 220V 0,060KwW IP68; n° 8 Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE; tubazioni in PVC PN6 D150/110; tubazioni in PVC PN10 D75/63; n° 2 strutture di fissaggio e appoggio a terra realizzata in acciaio inox AISI316 con carico automatico giardino d'acqua diam. 2"; sensore di livello 20-4 OASE, elettrovalvola da 2"FF, pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per sensore di livello, 40 tubazioni in PVC PN10 D63 per carico automatico in vasca con raccorderia in PVC PN10 D63 per carico automatico in vasca, n° 2 Oase Concrete part 100T, n° 2 OASE Plug 100 T tubazioni in PVC PN10 da D110, materiale di consumo,quadro elettrico 220V con pannello di controllo di controllo con box in materiale termoplastico IP65 380V compleo di di PLC e Server X1, programmazione e controllo da remoto con Applicazione Forme d'Acqua; carico automatico con stop per motori a secco, materiale di consumo cavi elettrrici e dadi opere murarie, scavi e riempimenti, pozzetti coperchi, tubi di scarico, tubi corrugati, il progetto del Q.E. ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (settantatremilacentosettantanove/23)	a corpo	73'179,23
Nr. 199 NP 51	Posa in opera di pavimentazione precedentemente rimossa e accantonata in lastroni di cls. Posa in opera di lastroni di cls precedentemente rimossi ed accantonati su massetto, questo compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (dieci/43)	m2	10,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 200 NP 52	Strato di sottofondo per la piantumazione delle piante acquatiche nel giardino d'acqua. Fornitura e posa ini opera di strato di sottofondo costituito da un primo strato inferiore di spessore cm 30, di terra da coltivo prevalentemente argillosa scevro da ciottoli, pietre, radici e da un secondo strato superiore di lapillo granulometria 3/6 mm di spessore 5 cm compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arteso ogni onere e magistero euro (undici/74)	m3	11,74
Nr. 201 NP 53	Piante acquatiche. Fornitura e posa in opera di piante acquatiche in varieta autoctone densità 3/mq in vaso compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. euro (quattro/04)	cadauno	4,04
Nr. 202 NP 54	Pannelli. Fornitura e messa in opera di pannelli divulgativi e informativi, compreso pannello da posizionarsi nell'area sgambamento cani riportante le regole d'uso, realizzati in Forex da 10mm, formato 0,50x0.70 mt con posizionamento verticale o orizzontale, comprensivi di grafica in quadricomia come da indicazioni D.L. lo scavo, il calcestruzzo per la base il rinterro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. euro (quattrocentoquarantadue/90)	cadauno	442,90
Nr. 203 NP 55	Pannello commemorativo in memoria di Cio Esposito. Fornitura e posa di pannello commemorativo CIRO ESPOSITO costiuito in lamiera zincata con serigrafia del murales esistente nel formato 180x180 cm, antipioggia, staffato a muro accesso al parco compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. euro (milleduecentoundici/01)	cadauno	1'211,01
Nr. 204 NP 56	Struttura in lamiera zincata. Fornitura e posa di struttura in lamiera zincata 1,20x10,00 m su supporto in struttura metallica stafata a muro ad un'altezza di 1 m, attrezzata per la predisposizione di pannelli esposistivi nei due porticati compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. euro (millenovecentosessantanove/62)	cadauno	1'969,62
Nr. 205 NP 57	Binocolo paronamico. Fornitura e posa d binocolo paronamico, con struttura in acciaio e ottica 7x50, ed altezza 1.60 m, movimento orizzontale a 360° compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentonovantasette/51)	cadauno	2'497,51
Nr. 206 NP 58	Ripristino del Pozzo e dell'impianto idrico di adduzione al Giardino d'acqua Ripristino Pozzo esistente e dell'impianto idrico di adduzione dal Pozzo al Giardino d'acqua, attraverso preventive operazioni di individuazione dell'impianto originario dei tracciati dei condotti di adduzione e del pozzo. Successivamente andrà eseguita video ispezione, da effettuarsi con attrezzatura specifica con telecamera a colori ad alta risoluzione con rotazione continua a 360° manovrata da cabina di regia di comando posizionata su mezzo idoneo, per determinarne le condizioni strutturali del pozzo e delle tubazioni orizzontali, e analisi chimica dell'acqua per la definizione dei solidi in sospensione in modo tale da verificare se i materiali utilizzati sono ancora idonei. Quindi andranno effettuati interventi di Pistonaggio, con attrezzatura di diametro corrispondenti alle tubazioni del Pozzo e delle Condotte; di spurgo con aria compressa nel pozzo in modo tale da iniziare lo spurgo e asportare limi e sabbie dalle prime acque sporche; di Jetting hool con acqua ad alta pressione per pulire le pareti del pozzo ed i filtri; di Acidificazione con immissione di vari tipi di acido nel pozzo per portare in soluzione i depositi e le incrostazioni; di Spazzolatura con fili d'acciaio per rimuove le incrostazioni dalle pareti del pozzo; di Cementazione con realizzazione di una camicia al pozzo utilizzando vari sistemi e materiali. In caso di verifica di eccessivo danneggiamento delle caratteristiche strutturali si procederà al posizionamento di nuove tubazione (Pozzo e condotte) con relativi filtri, all'interno delle colonne esistenti. Infine si procederà con interventi per il ripristino del funzionamento delle pompe esistenti. euro (ottomilacentocinquantanove/02)	a corpo	8'159,02
Nr. 207 NP 59	Pedana mobile. Fornitura e posa in opera di pedana mobile formata da asse oscillante in carply per esterno posta su sistema di oscillazione con meccanismo a fulcro, Area d'ingombro: L 200 x P 44 H max 85 cm H centro della pedana: 40 cm tipo compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (quattrocentodiciassette/74)	cad	417,74
Nr. 208 NP 60	Stazione per il salto del cane. Fornitura e posa in opera di stazione per il salto del cane attraverso pneumatico mobile. Lo pneumatico è fissato ai due montanti ed alla trave superiore in legno a sezione 9x9cm tramite catene in acciaio zincatoo compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (trecentocinquantadue/15)	cad	352,15
Nr. 209 NP 61	Slanom. Fornitura e posa in opera di Tappa Slalom composta da 5 pali in legno di pino nordico sezione 9x9 cm, distanti l'uno dall'altro 60 cm, con altezza fuori terra di 100 cm compreso lo scavo per il fissaggio nel terreno, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte euro (duecentoventi/66)	cad	220,66
Nr. 210 NP 62	Conformazione tereno. Sovraprezzo per conformazione del terreno, da effettuarsi manualmente o con piccoli mezzi meccanici, come indicato negli elaborati grafici di progetto tav. P.e.a.8. euro (cinque/92)	m3	5,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 211 OP 2018 _NM	Martello roto-percussione euro (cinquanta/45)	h	50,45
Nr. 212 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 euro (ventitre/68)	m	23,68
Nr. 213 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione euro (diciotto/17)	mq	18,17
Nr. 214 P.03.010.065 .b	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese euro (uno/61)	mq/3 0 gg	1,61
Nr. 215 PCL360	Palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato SABLE' 100 NOIR della CML. Altezza 5,5m F.T. (Base 102x3mm) con lavorazioni standard per linea interrata. INCLUSO portella verniciata e morsettiera. euro (duecentoquarantaquattro/88)	cadauno	244,88
Nr. 216 R.02.015.070 .d	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura euro (nove/61)	mq	9,61
Nr. 217 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, 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. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 218 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. 219 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 220 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (quattro/25)	ml	4,25
Nr. 221 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 222 R.02.050.060 .c.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore euro (dieci/62)	cad	10,62
Nr. 223 R.02.050.070 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: piastre radianti in alluminio Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante euro (sette/79)	cad	7,79
Nr. 224 R.02.060.020 .a.CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra euro (diciotto/41)	mq	18,41
Nr. 225 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 (quattordici/55)	mq	14,55
Nr. 226 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 227 R.02.060.040	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a.CAM	euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 228 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 229 R.02.060.060 .a.CAM	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo euro (dodici/04)	mq	12,04
Nr. 230 R.02.080.010 .c.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 231 R.02.090.030 .e.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 232 R.02.090.040 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. euro (novantadue/07)	mc	92,07
Nr. 233 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 234 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 235 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. euro (quattro/72)	kg	4,72
Nr. 236 R.03.030.010 .a	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo euro (quattrocentoventisei/59)	mc	426,59
Nr. 237 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti euro (trentauno/68)	mq	31,68
Nr. 238 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti euro (nove/46)	mq	9,46
Nr. 239 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano euro (ventiquattro/52)	mq	24,52
Nr. 240 R.03.040.070 .a	Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico euro (quattrocentosedici/09)	mc	416,09
Nr. 241 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centoventi/05)	mq	120,05
Nr. 242 REG CAMP 01	Operaio comune Na euro (venticinque/09)	h	25,09
Nr. 243 REG CAMP 04	Operaio qualificato Na euro (ventisette/84)	h	27,84
Nr. 244 REG CAMP 05	Operaio specializzato Na euro (ventinove/94)	h	29,94
Nr. 245 REG CAMP 13	Nolo escavatore cingolato 100 Hp euro (centocinque/47)	h	105,47
Nr. 246 REG CAMP 16	Rullo vibrante 4/5 ton euro (quarantaotto/29)	h	48,29
Nr. 247 REG CAMP 18	Saldatrice elettrica euro (trentaquattro/06)	h	34,06
Nr. 248 REG CAMP 19	Motosadatrice euro (quarantasette/68)	h	47,68
Nr. 249 REG CAMP 2	Tubo plessibile in PVC serie pesante con tirafilo diam mm63 euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 250 REG CAMP 20	Autogru da 20000 kg euro (sessantauno/56)	h	61,56
Nr. 251 REG CAMP 21	Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm euro (quattro/81)	cadauno	4,81
Nr. 252 REG CAMP 22	Ghiaietto sciolto lavato di fiume, pezzatura 8/20 mm., in pietra mista multicolore, con bordi arrotondati euro (venti/00)	mc	20,00
Nr. 253 REG CAMP 23	Escavatore bob cat euro (quaranta/42)	h	40,42
Nr. 254 SIKA s	Ancorante chimico ibrido a iniezione ad alte prestazioni certificato per collegamenti di ferri di ripresa HIT-HY 200-R euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 255 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 euro (dodici/62)	mc	12,62
Nr. 256 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 (quarantauno/07)	mc	41,07
Nr. 257 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm euro (sedici/92)	m	16,92
Nr. 258 U.04.020.010 .b	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 30x30x30 cm euro (trentanove/96)	cad	39,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 259 U.04.020.010 .c	idem c.s. ...scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantauno/80)	cad	51,80
Nr. 260 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. euro (zero/68)	mq	0,68
Nr. 261 U.05.020.040 .a	Strato 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 additivi 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. euro (due/93)	mq	2,93
Nr. 262 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. euro (ventiuno/79)	mc	21,79
Nr. 263 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi 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, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventidue/16)	mc	22,16
Nr. 264 U.05.060.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm euro (settantasei/25)	mq	76,25
Nr. 265 U.07.010.023 .b	Compresa la fornitura Operazione meccanica euro (sei/45)	mc	6,45
Nr. 266 V.01.010.050 .b	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. euro (millecentocinquantasette/18)	cad	1' 157,18
Nr. 267 V.01.010.085 .a	Panchina in listoni di legno di pino con struttura in acciaio sezione ad U Panchina senza schienale con struttura di acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso. euro (cinquecentoventisette/07)	cad	527,07
Nr. 268 V.01.020.010 .b	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. Con coperchio euro (novantauno/79)	cad	91,79
Nr. 269 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 (trentaquattro/60)	cad	34,60
Nr. 270 V.01.020.035 .a	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm euro (trecentosessantadue/24)	cad	362,24
Nr. 271 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 (centosessantasette/85)	cad	167,85
Nr. 272 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 (seicentouno/08)	cad	601,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 273 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 (milleduecentocinquantesette/78)	cad	1' 257,78
Nr. 274 V.01.060.025 .b	Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm euro (centoottantatre/04)	cad	183,04
Nr. 275 V.01.080.010 .d	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni di ingombro 4730x1760 mm. euro (millecinquecentotredici/20)	cad	1' 513,20
Nr. 276 V.01.080.020 .b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm euro (millesettecentoquarantaquattro/73)	cad	1' 744,73
Nr. 277 V.01.080.030 .b	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 con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 2580x1840x2300mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm euro (ottocentoventinove/18)	cad	829,18
Nr. 278 V.01.080.075 .a	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina e tetto a due falde. euro (quattromilaquattrocentosessantanove/76)	cad	4' 469,76
Nr. 279 V.01.090.010 .b	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, antisdrucchiolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm euro (centonovantauno/13)	mq	191,13
Nr. 280 V.01.090.015 .a.CAM	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanic (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 20+10 euro (centotrentasette/78)	mq	137,78
Nr. 281 V.01.090.015 .b.CAM	idem c.s. ...scelta.Spessore mm 40+10 euro (centocinquanta/08)	mq	150,08
Nr. 282 V.01.100.010 .a	Seggiolino di ricambio per altalena Seggiolino per altalena del tipo a gabbia in gomma antiurto e antiscivolo con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm. euro (trentatre/97)	cad	33,97
Nr. 283 V.02.020.035 .b.CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 200 e 1000 mq euro (uno/45)	mq	1,45
Nr. 284 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/09)	mc	12,09
Nr. 285 V.02.020.065 .c.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici oltre 2.000 mq euro (uno/33)	mq	1,33
Nr. 286 V.02.020.085 .a.CAM	Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15- 25 piante al mq Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo euro (trentaquattro/38)	cad	34,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 287 V.02.020.095 .a.CAM	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/04)	cad	10,04
Nr. 288 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/11)	cad	19,11
Nr. 289 V.02.020.105 .b.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 12 a 16 cm euro (ottantasette/08)	cad	87,08
Nr. 290 V.02.020.105 .c.CAM	idem c.s. ...circ. da 16 a 20 cm euro (centonove/45)	cad	109,45
Nr. 291 V.02.020.105 .e.CAM	idem c.s. ...circ. da 25 a 30 cm euro (duecentoquarantasei/51)	cad	246,51
Nr. 292 V.02.020.175 .a.CAM	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo euro (uno/26)	mq	1,26
Nr. 293 V.02.060.015 .x.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, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula euro (centotrentanove/88)	cad	139,88
Nr. 294 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 euro (otto/84)	cad	8,84
Nr. 295 V.02.060.035 .a.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo euro (trentacinque/44)	cad	35,44
Nr. 296 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. 297 V.02.060.040 .c.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: Cistus spp. euro (otto/05)	cad	8,05
Nr. 298 V.02.060.040 .q.CAM	idem c.s. ...contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus euro (sei/55)	cad	6,55
Nr. 299 V.02.060.040 .s.CAM	idem c.s. ...contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis euro (due/89)	cad	2,89
Nr. 300 V.02.070.001 .a.CAM	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito ed i cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno euro (tre/90)	mq	3,90
Nr. 301 V.02.070.001 .c.CAM	idem c.s. ...discarica di pareti antiche supporto in pietra antica euro (nove/72)	mq	9,72
Nr. 302	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele		

