



Comune di PIOMBINO
Provincia di LIVORNO

11 - ELENCO PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DI PIAZZA GIOVANNI BOVIO

COMMITTENTE: COMUNE DI PIOMBINO

Il Tecnico

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	A	INTERVENTO DI RECUPERO		
1	A.01. AP1	DISERBO E SRADICAMENTO DI VEGETAZIONE DA PROSPETTI VERTICALI o orizzontali, compreso pulitura corticale delle superfici, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di raschietti e piccoli arnesi, eventuale spazzolatura e pulitura finale, valutato per tutta la superficie del prospetto interessato, compreso la raccolta, lo scarrettamento, il carico su mezzo ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e delle persone presenti	mq	€ 11,04
2	A.02. 331.3.1.1	STUCCATURA DI GIUNTI E CONNESSIONI DI PARAMENTI IN PIETRA a faccia vista, eseguita con malta di calce e successiva lisciatura con apposita stecca in ferro, e spazzolatura dei residui di lavorazione, previa scarnitura delle connessioni, idrolavaggio per rimozione dei detriti e dei sali depositati, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli arnesi manuali o elettrici, pulitura finale, valutato per tutta la superficie del prospetto interessato, compreso la raccolta, lo scarrettamento, il carico su mezzo ed il trasporto al piano di carico del materiale di risulta, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e delle persone presenti	mq	€ 43,90
3	A.03. 308.2.1.2	CONSOLIDAMENTO DI PARAMENTO MURARIO CON TECNICA CUCI E SCUCI eseguita su muratura in pietra o di mattoni a faccia vista, consistente nella demolizione della muratura esistente, recupero parziale dei conci rimossi e conferimento a discarica del materiale non recuperabile, ricostruzione del paramento con elementi di recupero o di nuova fabbricazione, previa puntellamento delle strutture da consolidare, idrolavaggio per rimozione dei detriti e dei sali depositati, ricostruzione del paramento da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli arnesi manuali o elettrici, pulitura finale, valutato per tutta la superficie del prospetto interessato, compreso la raccolta, lo scarrettamento, il carico su mezzo ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e delle persone presenti	mc	€ 584,00
4	A.04. 204.3.2.1	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO in elevazione di qualsiasi tipo e spessore, armato, eseguito a forza con l'ausilio di martelli demolitori, o seghe circolari compreso opere provvisorie interne ed esterne con protezione di stuoie, lamiere e reti, impiego di mezzi adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisorie, compreso l'onere di demolire con ogni cautela, a piccoli tratti le strutture collegate alle opere in pietra, lo smontaggio dei travertini, delle soglie e di quanto altro presente in vicinanza della struttura da salvaguardare, compreso carico e trasporto del materiale al piano di carico	mc	€ 326,00
5	A.05. 336.5.1.1	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI SUPERFICI IN MATTONI A FACCIA VISTA eseguita con soluzione acrilica in soluzione acquosa trasparente tale da conferire una protezione superficiale di spessore 0.35mm a secco, previa pulizia da residui incoerenti e distaccati mediante idrolavaggio a pressione, spazzolatura e quanto altro da eseguire, in conformità alle specifiche istruzioni impartite dalla casa produttrice	mq	€ 28,10
6	A.06. AP2	PULIZIA DELLA SCOGLIERA DA DETRITI E MATERIALE INCOERENTE che possa rappresentare pericolo di caduta verso il basso, eseguito a mano mediante l'utilizzo di corde e cinture di sicurezza, con imbracaggio e sostegno dall'alto, compreso la raccolta del materiale a mezzo di contenitori, anch'essi sostenuti da idonea imbracatura, sollevamento del materiale al piano di carico, assistenza e coordinamento eseguito da personale a terra, compreso ogni altro onere	mq	€ 13,60
7	A.07. AP4	RIPRESA DI INTONACO CIVILE per esterni eseguito con malta bastrada premiscelata a base di calce idraulica naturale, costituita da arriccio di sottofondo, stabilizzazione e rifinitura a velo di malta fine e sabbia, previa		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		asportazione della parte deteriorata compreso oneri per eventuali opere provvisionali e quanto altro per dare l'opera finita	mq	€ 25,00
8	A.08. 603.2.26	CONGLOMERATO CEMENTIZIO confezionato con cemento classe XS1 esposto a corrosione da cloruri marini, per ambiente esposto a salsedine, ma non in contatto con l'acqua di mare, inerti in varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento della posa in opera del calcestruzzo nel rispetto della legge n°1086 del 05.11.1971, di resistenza caratteristica C35/40 SCC. sono inoltre, compresi gli oneri per il confezionamento del calcestruzzo negli appositi impianti di betonaggio, il trasporto sul luogo di impiego a mezzo di autobetoniera ed il getto sia a terra che in elevazione con eventuale autopompa, agenti additivi se richiesti, disarmante, ecc.	mc	€ 189,00
9	A.09. 207.40.2.1	ACCIAIO ADERENZA MIGLIORATA tipo B450C controllato per strutture in cemento armato, in barre rettilinee o sagomato, compreso ogni onere per tagli, piegature, sovrapposizioni e sfrido, legature con filo di ferro ricotto, eventuali saldature, il tutto esente da tracce di ossidazione, compreso elementi distanziatori dalle casseforme, ancoraggi alle strutture e quanto altro necessario per dare l'opera finita diametri commerciali D 6-28 mm	kg	€ 1,67
10	A.10. 207.40.3.2	RETE ELETTRICALDATA IN ACCIAIO tipo B450C controllata per opere in cemento armato, a maglia quadrata min. 15x15, in fogli, compreso ogni onere per tagli, piegature, saldature e sfrido, messo in opera con filo di ferro ricotto esente da tracce di ossidazione, compreso elementi distanziatori dalle casseforme, ancoraggi alle strutture e quanto altro necessario per dare l'opera finita D 6mm, 2,979 Kg/mq	kg	€ 1,54
11	A.11. 207.30.1.4	CASSEFORME IN LEGNO O METALLO per getti di fondazione o in elevazione compreso gli aggetti, quali solette, piattebande, gronde o pensiline, compreso opere provvisionali di puntellamento, tiranti per fissaggio, soluzione disarmante sulla faccia interna, ed ogni altro onere per ottenere il getto esente da crepature o sbollature a disarmo avvenuto	mq	€ 42,40
12	A.12. 362.1.1.1	CARICO E TRASPORTO CON AUTOMEZZI dei materiali di risulta a scarica sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere con carico a mano o con mezzo meccanico e scarico alle pubbliche discariche fino a distanze di 20 Km con autocarro portata 10 tonn., compreso consumi ed escluso conducente, compreso oneri per lo smaltimento.	mc	€ 12,58
13	A.13. AP3	PONTEGGIATURA METALLICA SOSPESA A CORDE ad elementi prefabbricati costituita da travi telescopiche montate su cavalletti posizionate su traversa anteriore e posteriore, con cavo di controventatura, capace di sostenere un carico di 300Kg con uno sbalzo di 2,00mt., eventuali contrappesi per aumentare la portata, cestello di lavoro munito di parapetto perimetrale fino ad una lunghezza massima di 3,00mt., sostenuto da doppio sistema di cavi (portanti + sicurezza), completo di argano motorizzato per il calo ed il sollevamento del cestello, il tutto omologato da ISPESL ed in possesso di marchio CE, in opera, compreso il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata.	giorno	€ 150,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	B	IMPIANTO IDRICO, ANTINCENDIO, IRRIGAZIONE E FOGNATURA		
14	B.01. 203.3.1.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, asciutto o bagnato, fino ad una larghezza di 1,50mt compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50mc, compresi gli oneri per eventuali sbadacchiature, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di 20cm compreso maggiori oneri per l'esaurimento con idonei mezzi di pompaggio delle acque di scolo sia private che pubbliche ed il ripristino delle canalizzazioni preesistenti allo scavo, l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, tubazioni di qualsiasi tipo, e quando ad insindacabile giudizio della D.L., si ritenga non dover procedere a macchina senza provocare danni a beni pubblici e privati. È compresa la spianatura del fondo dello scavo, con la rimozione di trovanti rocciosi, relitti di muratura e di conglomerato cementizio, la demolizione delle sovrastrutture o pavimentazioni stradali o simili, il tiro in alto delle materie escavate, nonché l'accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di mt. 50 dal fronte dello scavo del materiale di risulta. Scavo a sezione ristretta obbligata fino ad una prof. di m 1,50	mc	€ 6,67
15	B.02. 203.3.3.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA A MANO SOTTOSERVIZI eseguito completamente a mano per una larghezza max di 1,50mt in terreno da vanga, per la presenza di trovanti rocciosi o blocchi di muratura, ecc. per la rimozione di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono comprese le sbadacchiature ed il relativo recupero, il rinterro eventuale della presenza di acqua con battente massimo di cm 20, compresi trovanti rocciosi e i relitti di murature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono comprese le sbadacchiature ed il relativo recupero, il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo. Scavo eseguito a mano fino ad una prof. di m 1,50.	mc	€ 135,00
16	B.03. 203.4.10.1	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI PER LA PRESENZA DI ROCCIA e/o comunque trovanti superiori a mc 0,50, eseguiti con l'ausilio di escavatore da HP 100 con martello demolitore da Kg 200, il tutto valutato con il volume di roccia effettivamente scavata ed ogni altro. Sovrapprezzo scavo per presenza di roccia superiori a mc 0,50.	mc	€ 32,70
17	B.04. 362.1.1.1	CARICO E TRASPORTO CON AUTOMEZZI dei materiali di risulta a discarica sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere con carico a mano o con mezzo meccanico e scarico alle pubbliche discariche fino a distanze di 20 Km con autocarro portata 10 tonn., compreso consumi ed escluso conducente, compreso oneri per lo smaltimento.	mc	€ 12,58
18	B.05. 364.AP.030	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MISTO ARIDO DI CAVA di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze argillose, eseguito a strati di altezza non superiore a cm.30, compreso il costipamento, la rullatura ed il ricarico fino a perfetto assetamento, misurato secondo le sezioni geometriche medie, dopo la compattazione.	mc	€ 31,55
19	B.06. 272.2.3.1	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA stradale con telaio interno posata su supporto perimetrale in calcestruzzo C16/20 armato, murato a malta cementizia. Griglia in ghisa sferoidale caditoia dim. 400x400 classe C	cad.	€ 83,44
20	B.07. 371.5.1.1	POZZETTO PREFABBRICATO C.A.V. per ispezione condotte ad elementi componibili, posto su letto in cls. cm. 10, rinfianco a cemento, rinterro, compreso lo scavo, completo di lapidino normale e chiusino in c.a.v. cm. 40x40x42	cad.	€ 49,00
21	B.08. AP7	MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE TIPO FILL-CRETE cellulare autolivellante a presa accelerata, avente una massa volumica non superiore		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
22	B.09. 270.3.1.2	a 1750 Kg/mc e con resistenza a compressione dopo 28 gg. di 15 Kg/cm ² confezionato in autobetoniere provenienti da apposite centrali di betonaggio, fornito in opera compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc	€ 45,00
23	B.10. n2	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO per fognatura secondo norme UNI 7447/75 tipo 303/1 a sezione circolare, posata in opera su letto di sabbione spess. cm 20, a qualsiasi altezza o profondità e ogni altro onere per la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, ed il relativo aggotamento. É compresa la fornitura e posa in opera, di pezzi speciali e di raccordo per innesto nei pozzetti, le sigillature, il letto di posa ed il rinfianco in sabbia di fiume, nonché il rinfianco a cemento delle giunzioni, eventuali blocchi di ancoraggio in corrispondenza di curvature e deviazioni, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Resta escluso l'onere dello scavo e del rinterro fino al piano stradale o di campagna. Tubazione in PVC rigido 303/1 su letto di sabbia D.250	ml.	€ 36,05
24	B.11. n1	TUBAZIONE IN POLIETILENE SDR 11 PE 100 PN 16 DE 90 per fluidi conformi alle norme UNI EN 12201 - EN ISO 15494 - UNI EN 1622 - UNI EN 13244 con marchio di conformità IIP rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità per condotte d'acqua potabile, fornito di certificazione di produzione da polietilene vergine, con giunzioni eseguite mediante manicotti in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 mm. o eseguite con saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposita attrezzatura per diametri superiori a 110 mm. Sono compresi inoltre i manicotti, curve, giunzioni e prese in carico per derivazioni, tutti i pezzi speciali, l'assistenza a tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' compresa inoltre la posa in opera ad una profondità minima di 60 cm. su letto di sabbia spess. 10 cm., lo spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura e necesari ricarichi a ricoprimento della tubazione. E' compresa nel prezzo il lavaggio, la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare le tubazioni pronte all'uso, la eventuale predisposizione di tutte le apparecchiature per la messa in opera di sfiati e scarichi come indicato dalla D.L. Tubazione polietilene PN16 PE100 SDR11 DE 90mm	ml	€ 10,76
24	B.11. n1	TUBAZIONE IN POLIETILENE SDR 11 PE 100 PN 16 DE 63 per fluidi conformi alle norme UNI EN 12201 - EN ISO 15494 - UNI EN 1622 - UNI EN 13244 con marchio di conformità IIP rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità per condotte d'acqua potabile, fornito di certificazione di produzione da polietilene vergine, con giunzioni eseguite mediante manicotti in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 mm. o eseguite con saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposita attrezzatura per diametri superiori a 110 mm. Sono compresi inoltre i manicotti, curve, giunzioni e prese in carico per derivazioni, tutti i pezzi speciali, l'assistenza a tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' compresa inoltre la posa in opera ad una profondità minima di 60 cm. su letto di sabbia spess. 10 cm., lo spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura e necesari ricarichi a ricoprimento della tubazione. E' compresa nel prezzo il lavaggio, la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare le tubazioni pronte all'uso, la eventuale predisposizione di tutte le apparecchiature per la messa in opera di sfiati e scarichi come indicato dalla D.L. Tubazione polietilene PN16 PE100 SDR11 DE 63mm	ml	€ 6,30
25	B.12. 292.2.1.3	TUBAZIONE IN POLIETILENE PE 80 PN 10 DE 40 per fluidi conformi alle norme UNI EN 12201 - EN ISO 15494 - UNI EN 1622 - UNI EN 13244 con marchio di conformità IIP rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità per condotte d'acqua potabile, fornito di certificazione di produzione da polietilene vergine, con giunzioni eseguite mediante manicotti in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110mm o eseguite con saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposita attrezzatura per diametri superiori a 110mm. Sono compresi inoltre i manicotti, curve, giunzioni e prese in carico		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		per derivazioni, tutti i pezzi speciali, l'assistenza a tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' compresa inoltre la posa in opera ad una profondità minima di 60cm su letto di sabbia spess. 10cm, lo spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi a ricoprimento della tubazione. • E' compresa nel prezzo il lavaggio, la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare le tubazioni pronte a l'uso, la eventuale predisposizione di tutte le apparecchiature per la messa in opera di sfiati e scarichi come indicato dalla D.I. Diametro DE 40mm	ml	€ 3,69
26	B.13. AP10	DERIVAZIONE IDRAULICA A T alla condotta principale in PEAD ottenuta mediante l'interposizione di un tronchetto in acciaio o in ghisa a T DN 125 flangiato sulla estremità, con riduzione DE 90 sulla derivazione, completo di bulloni inox e barre filettate, n° 1 saracinesca d'intercettazione con volantino in ghisa DN 100 e n° 1 DN 80 corpo piatto, con possibilità di manovra dall'esterno con asta e pozzetto di azionamento, diramazione a T De 63 per alimentazione acquedotto, manicotti di raccordo filettati per tubazione in polietilene, complete di guarnizioni e quanto altro necessario. T acciaio DN 125 e saracinesche	cad.	€ 1 100,00
27	B.14. AP12	ALLACCIAMENTO IDRAULICO di utenza alla condotta principale ottenuto mediante la realizzazione di una presa in carico sulle tubazioni con collare di presa a doppia staffa, con valvola di derivazione a squadra a T DN32 , tiranti, dadi, rondelle in acciaio inox, sella in ghisa, guarnizione in gomma ed attacco filettato femmina DN 32, uscita DN 25 corpo e coperchio in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox AISI 420 compreso eventuali curve, pezzi speciali, con chiave di manovra sezioni da 1" a 3", asta di comando fissa o telescopica in acciaio ST 37 zincato completa di tubo di protezione asta di manovra in polietilene o PVC fino al pozzetto di manovra in ghisa con chiusino telescopico completo di coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica ed anelli distanziatori per evitare scorrimenti sotto le sollecitazioni del traffico e quota parte tubazione derivata diametro non superiore a DE 63 per una lunghezza media di 15 mt. compreso misuratore di portata del tipo volumetrico a getto unico, e quadrante asciutto con lettura a rulli diam. 50 con attacchi filettati da 1", rubinetto a volantino da 1", raccordo a vite per allaccio della manichetta, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Allacciamento idraulico su acquedotto con presa in carico Valvola a squadra a T DN 32	cas.	€ 465,00
28	B.15. AP13	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA flangiato con scarico automatico di svuotamento antigelo e valvola di sezionamento, secondo la norma DIN 3221 con corpo, cuneo, attacco a baionetta e bussola in ghisa sferoidale GS 500, albero inferiore e bulloni in acciaio inox, albero superiore in acciaio al cromo con ghiera filettata in ottone con tenuta O-ring senza premistoppa, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica con attacco 80mm e sbocco 70mm, compreso curva a piede a doppia flangia forata e catramata, dimensioni norme UNI, installato e dato funzionante a regola d'arte. Idrrante sottosuolo in ghisa UNI 70	cad.	€ 380,00
29	B.16. C40	RUBINETTO DA SOTTOSUOLO, con portagomma da esterno in apposito pozzetto circolare in polietilene D30-40cm posato su getto di calcestruzzo spess. 10cm, chiusino in ghisa di tipo pedonale, irrigatore in ottone D1" completo di valvola a volantino ed asta verticale in acciaio zincato D1", allacciamento alla tubazione di adduzione mediante giunzione filettata o presa in carico. Rubinetto da sottosuolo portagomma D1".	cad.	€ 180,76
30	B.17. 226.1.2.5	POZZETTO PREFABBRICATO C.A.V. per ispezione condotte ad elementi componibili, posto su letto in cls. cm 10, rinfiaccio a cemento, rinterro, compreso lo scavo, completo di lapidino normale e chiusino in c.a.v.. Pozzetto in c.a.v. con lapidino e chiusino in cemento cm 60x60x60.	cad.	€ 167,00
31	B.18. 226.1.2.8	POZZETTO PREFABBRICATO C.A.V. per ispezione condotte ad elementi componibili, posto su letto in cls. cm 10, rinfiaccio a cemento, rinterro,		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		compreso lo scavo, completo di lapidino normale e chiusino in c.a.v.. Pozzetto in c.a.v. con lapidino e chiusino in cemento cm 80x80x77.	cad.	€ 265,00
32	B.19. 272.5.4.6	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI ispezione quadrangolare posato su supporto perimetrale in cls C16/20 armato, murato a malta cementizia. Chiusino in ghisa dim 650x650 telaio 800x800xh50 (kg145) classe D	cad.	€ 478,05
33	B.20. AP9	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTI a telaio e coperchio quadrato diviso in due triangoli, apribili autonomamente a mano, senza ausilio di attrezzatura, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 250 armato e murato a malta cementizia, conforme a norme UNI EN 124 classe D 400 atto al traffico pesante, montato su giunto antirumore e chiusura a scatto, livellamento delle superfici di appoggio, rifinitura degli spigoli ed ogni altro onere. Chiusino in ghisa sfer. telaio 880x880, coperchio 600x600 (Kg. 100) classe D	cad.	€ 650,00
34	B.21. R238	SISTEMA DI REGOLAZIONE PROGRAMMABILE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE costituita da centralina elettronica di regolazione, filtro, elettrovalvole di regolazione circuiti fino a 9 settori , valvole di intercettazione , tubazione di raccordo con il collettore come di seguito specificato: n° 1 centralina ibrida elettronica di regolazione programmabile con trasformatore incorporato per il controllo automatico degli impianti di irrigazione fino a 9 settori , compreso alimentazione elettrica , per il comando di valvole elettromagnetiche , compreso linea elettrica di collegamento ; n° 2 elettrovalvole a membrana , attacco fino a 1"1/2 , corpo in nylon e fibra di vetro, solenoide stagno (norma CEI IP 67) apertura manuale interna per pulizia, corredata di parzializzazione di flusso e collegamenti elettrici ed idraulici, raccordi in ottone alla tubazione di alimentazione , curve , pezzi speciali, collegamenti filettati , fino al collettore di distribuzione ; n° 1 filtro con testata in bronzo attacco da 1 "1/2 PN16 portata fino a 12 mc/h , completo di cartuccia a calza filtrante e quanto altro necessario	cadauno	€ 750,00
35	B.22. C01.03.008	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A GOCCIA IN AIUOLE E ZONE A VERDE eseguita con tubazione in polietilene DE 25 microforata, sviluppo minimo 6 mt. , a partire dalla linea principale di alimentazione , completa di raccordi, innesti a baionetta , diffusori , saracinesca a sfera 3/4" per intercettazione a monte e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cadauno	€ 250,00
36	B.23. 235.1.1.2	RIPRISTINO ALLACCIAMENTI IDRAULICI E FOGNARI rinvenuti durante le operazioni di scavo e non più idonei, consistente nella sostituzione o deviazione del tratto di tubazione con altra similare di diametro adeguato alle esigenze, compreso raccordi, curve, pezzi speciali, riduzioni, con eventuale messa in opera di nuove prese in carico sulla tubazione poste su apposito letto di sabbia e success. rinfianco di sabbia spess. min. 15 cm per lunghezze fino a 6 mt, compreso eventuali opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	cad.	€ 77,47

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	C	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
37	C.01. 203.3.1.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, asciutto o bagnato, fino ad una larghezza di 1,50mt compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50mc, compresi gli oneri per eventuali sbadacchiature, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di 20cm compreso maggiori oneri per l'esaurimento con idonei mezzi di pompaggio delle acque di scolo sia private che pubbliche ed il ripristino delle canalizzazioni preesistenti allo scavo, l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, tubazioni di qualsiasi tipo, e quando ad insindacabile giudizio della D.L., si ritenga non dover procedere a macchina senza provocare danni a beni pubblici e privati. È compresa la spianatura del fondo dello scavo, con la rimozione di trovanti rocciosi, relitti di muratura e di conglomerato cementizio, la demolizione delle sovrastrutture o pavimentazioni stradali o simili, il tiro in alto delle materie escavate, nonché l'accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di mt. 50 dal fronte dello scavo del materiale di risulta. Scavo a sezione ristretta obbligata fino ad una prof. di m 1,50	mc	€ 6,67
38	C.02. 203.4.10.1	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI PER LA PRESENZA DI ROCCIA e/o comunque trovanti superiori a mc 0,50, eseguiti con l'ausilio di escavatore da HP 100 con martello demolitore da Kg 200, il tutto valutato con il volume di roccia effettivamente scavata ed ogni altro. Sovrapprezzo scavo per presenza di roccia superiori a mc 0,50.	mc	€ 32,70
39	C.03. 362.1.1.1	CARICO E TRASPORTO CON AUTOMEZZI dei materiali di risulta a discarica sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere con carico a mano o con mezzo meccanico e scarico alle pubbliche discariche fino a distanze di 20 Km con autocarro portata 10 tonn., compreso consumi ed escluso conducente, compreso oneri per lo smaltimento.	mc	€ 12,58
40	C.04. 364.AP.030	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MISTO ARIDO DI CAVA di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze argillose, eseguito a strati di altezza non superiore a cm.30, compreso il costipamento, la rullatura ed il ricarico fino a perfetto assestamento, misurato secondo le sezioni geometriche medie, dopo la compattazione.	mc	€ 31,55
41	C.05. 226.1.2.5	POZZETTO PREFABBRICATO C.A.V. per ispezione condotte ad elementi componibili, posto su letto in cls. cm 10, rinfilato a cemento, rinterro, compreso lo scavo, completo di lapidino normale e chiusino in c.a.v.. Pozzetto in c.a.v. con lapidino e chiusino in cemento cm 60x60x60.	cad.	€ 167,00
42	C.06. 371.5.1.1	POZZETTO PREFABBRICATO C.A.V. per ispezione condotte ad elementi componibili, posto su letto in cls. cm. 10, rinfilato a cemento, rinterro, compreso lo scavo, completo di lapidino normale e chiusino in c.a.v. cm. 40x40x42	cad.	€ 49,00
43	C.07. 272.5.4.6	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI ispezione quadrangolare posato su supporto perimetrale in cls C16/20 armato, murato a malta cementizia. Chiusino in ghisa dim 650x650 telaio 800x800xh50 (kg145) classe D	cad.	€ 478,05
44	C.08. 272.5.3.3	CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTI ispezione quadrangolare posato su supporto perimetrale in cls C16/20 armato, murato a malta cementizia. Chiusino in ghisa dim 465x465 telaio 580x580xh75 (kg62) classe C	cad.	€ 170,01
45	C.09. 220.1.6.5	TUBAZIONE CORRUGATA IN PVC serie pesante per canalizzazioni di linee elettriche ed alimentazione elettrica, doppia parete, posta in opera a perfetta regola d'arte, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
46	C.10. 220.1.6.4	spessore minimo di 10 cm. , il rinfilanco ed il ricoprimento con sabbia di fiume per uno spessore di 20 cm. rinterro con arido di cava . Messa in opera di apposita banda segnalatrice, la fornitura dei relativi certificati di qualità ed ogni altro onere. Cavidotto tubo corrugato in PVC dopia parete da mm 125	m	€ 10,68
47	C.11. 501.8.3.53	TUBAZIONE CORRUGATA IN PVC serie pesante per canalizzazioni di linee elettriche ed alimentazione elettrica, doppia parete, posta in opera a perfetta regola d'arte, su scavo predisposto ad una profondita' di circa cm 50 dal piano stradale , compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento , la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm. , il rinfilanco ed il ricoprimento con sabbia di fiume per uno spessore di 20 cm. rinterro con arido di cava . Messa in opera di apposita banda segnalatrice, la fornitura dei relativi certificati di qualità ed ogni altro onere. Cavidotto tubo corrugato in PVC dopia parete da mm 100 a mm 110	m	€ 8,92
48	C.12. 501.8.3.29	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIIPOLARE isolato in EPR sotto guaina in PVC non propagante l'incendio, (norme CEI 20-13 e 20-22 II), sigla di designazione RG7R/Fg7R 0.6/1kV fornito e posta in opera nelle canalizzazioni. È compreso l'infilaggio, i collegamenti, le connessioni, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cavo multipolare flessibile isolato in EPR sez. mmq 5x25	m	€ 9,82
49	C.13. 501.8.3.21	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIIPOLARE isolato in EPR sotto guaina in PVC non propagante l'incendio, (norme CEI 20-13 e 20-22 II), sigla di designazione RG7R/Fg7R 0.6/1kV fornito e posta in opera nelle canalizzazioni. È compreso l'infilaggio, i collegamenti, le connessioni, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cavo multipolare flessibile isolato in EPR sez. mmq 5x6	m	€ 6,10
50	C.14. P24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIIPOLARE isolato in EPR sotto guaina in PVC non propagante l'incendio, (norme CEI 20-13 e 20-22 II), sigla di designazione RG7R/Fg7R 0.6/1kV fornito e posta in opera nelle canalizzazioni. È compreso l'infilaggio, i collegamenti, le connessioni, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cavo multipolare flessibile isolato in EPR sez. mmq 5x4	m	€ 5,45
51	C.15. E57	QUADRO ELETTRICO ESTERNO completo di contenitore in resina o PVC stagno tipo conchiglia o incassato nella muratura con sportello dotato di serratura e chiusura a chiave , costituito da elementi componibili preforati, completo di pannelli interni fissati a mezzo di viti , e fissaggio apparecchiature, comprensivo di accessori vari, morsettiere, targhe identificatrici di utenza, numerazione dei circuiti , montato e cablato con le seguenti attrezzature: N. 1 Sezionatore generale 4X160 A N. 1 Interruttore Magnetotermico Differenziale 4X125 A Id=0,03A linea quadri utenza N. 2 Interruttore Magnetotermico Differenziale 4x63A Id=0,03A linea quadri utenza N. 1 Interruttori Magnetotermici Differenziale 2x25A Id=0,03A quadro servizio igienico Si intendono compensati tutti gli oneri derivanti dal montaggio e cablaggio del nuovo quadro, forniture e posa in opera delle apparecchiature elettriche soprarichiamate , le prove, le verifiche ed i collaudi, compresi tutti gli oneri e magisteri che si dovessero rendere necessari per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico esterno a valle contatore Enel	cadauno	€ 4 500,00
		PUNTO PRESA DI UTENZA DA ESTERNO costituita da basetta contenitore in resina IP 55 contenente: presa CEE 2x32A +T 220V e presa CEE 3x63A +T 380V , allestite all'interno del contenitore e protette da fusibili ed interruttore magnetotermico 3P+N+T 80 A completa di linea di alimentazione in tubo corrugato D 40 in PVC , lunghezza 10 mt. , raccordi, pressatubo , cavo FGO7R a doppia guaina, completa di tutti gli accessori previsti in osservanza delle norme CEI. Punto utenza con prese CEE 2x32A+T e 2x63A+T e linea alimentazione	cad.	€ 3 000,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
52	C.16. E58	F. e P.O. di PALO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA A SEZIONE CILINDRICA TRONCO conica in acciaio S275J zincato a caldo , fornito di guaina termoretraibile anticorrosione; asola per morsettiera (cm. 30x10) con portello a filo e vite di messa a terra, compreso braccio curvo realizzato in lamiera sagomata di acciaio raccordato con una striscia decorativa a forma sinusoidale larga 20 cm. in lamiera di acciaio e completa di tutti gli accessori previsti in osservanza delle norme CEI. Tipo "Neri" mod. Heron o similare in tutto (per le specifiche tecniche vedere il Capitolato).	cad.	€ 1 165,00
53	C.17. E59	F. e P.O. di PALO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA A SEZIONE CILINDRICA TRONCO conica in acciaio S275J zincato a caldo , fornito di guaina termoretraibile anticorrosione; asola per morsettiera (cm. 30x10) con portello a filo e vite di messa a terra, compreso braccio curvo realizzato in lamiera sagomata di acciaio raccordato con una striscia decorativa a forma sinusoidale larga 20 cm. in lamiera di acciaio e completa di tutti gli accessori previsti in osservanza delle norme CEI. Tipo "Neri" mod. Heron o similare in tutto (per le specifiche tecniche vedere il Capitolato).	cad.	€ 1 450,00
54	C.18. E60	F. e P.O. di CORPO ILLUMINANTE CON ATTACCO LATERALE E PIASTRA DA 60 LED realizzato in pressofusione e lamiera di alluminio , completo di modulo da 60 Led con schermo stampato in policarbonato e lenti rifrattive per ogni singolo led; telaio inferiore a forma ovale con ossatura interna in profilato estruso di alluminio e lamiera di tamponamento inferiore in alluminio anodizzato; cover superiore in pressofusione di alluminio dotato di pistone a gas per facilitare l'apertura e la chiusura, incernierato al telaio superiore; viteria in ottone ed acciaio inox; dissipatore termico interno in alluminio, alimentatore elettronico e sezionatore bipolare di linea elettrica; flusso luminoso 6000 lm a 4000°K ; apparecchiatura dotata di sistema di dimmerizzazione notturna tipo Lumistep 8 per riduzione del flusso luminoso a 50% del flusso normale , compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante in osservanza delle norme CEI. Tipo "Neri" mod. Heron o similare in tutto (per le specifiche tecniche vedere il Capitolato).	cad.	€ 2 950,00
55	C.19. E61	F. e P.O. di CORPO ILLUMINANTE A PARETE DA ESTERNO FASCIO LARGO 24 LED realizzata con numero 24 lampade a led colore rosso, verde e blu , temperatura 2700-6500 °K , classe di isolamento 1 , grado di protezione IP 66 , potenza 35,2 W , lunghezza 61 cm. completa di scatola da incasso in PVC e con vetro frontale ghiacciato e corredato di cavo principale della lunghezza di 1 mt. ; viteria in ottone ed acciaio inox; compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante in osservanza delle norme CEI. Tipo "Philips" mod. BCS459L609 o similare in tutto (per le specifiche tecniche vedere il Capitolato).	cad.	€ 1 300,00
56	C.20. E62	F. e P.O. di CENTRALE DI ALIMENTAZIONE PER LAMPADE A LED DA ESTERNO realizzata con power supply 150 W. , contenitore in acciaio , compreso collegamenti elettrici e quanto altro necessario , funzionante in osservanza delle norme CEI	cad.	€ 450,00
57	C.21. E63	F. e P.O. di SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALE ALIMENTAZIONE LAMPADE A LED costituito da centralina di controllo e convertitore di segnale , alimentazione 220 Volt, uscita seriale e plug RJ 45 , compreso software per gestione del segnale in uscita , completo di tastiera seriale di controllo ad impostazione digitale per comando di n° 8 funzioni di colorazione luminosa , funzionante in osservanza delle norme CEI	cad.	€ 1 700,00
58	C.22. E64	F. e P.O. di CAVO DI CONNESSIONE ALLA CENTRALE PER LAMPADE A LED lunghezza 1,50 mt. , con innesto maschio femmina , compreso tappi terminali per sistemi RGB funzionante in osservanza delle norme CEI	cad.	€ 95,00
59	C.23. E65	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALI DI ILLUMINAZIONE IN CALCESTRUZZO sezione min. 800x800x900 mm , per volumetrie da 0,5 mc. a 1 mc. comprensivo di scavo , getto del calcestruzzo Rck 200 armatura metallica costituita da n° 4+4 staffe D 8 mm. , eventuali casseforme in legno o metallo		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		, rinterro con detrito di cava , sistemazione del terreno, posa di pali di qualsiasi dimensione e materiale , previa predisposizione di tubo PVC D 200 mm per alloggiamento palo , tubazione in corrugato D 80 per passaggio cavidotto compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita	cad.	€ 120,00
60	C.24. 508.1.1.1	PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE di terra realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, completa di staffa, morsetto per collegamento, posta in opera a perfetta regola d'arte, compreso il collegamento alla rete generale di terra ; lunghezza minima 1,50 mt.	cad.	€ 75,00
61	C.25. 508.2.1.2	CORDA DI RAME nudo per impianto di terra con fili elementari diametro superiore a 1,8 mm. posta in opera stesa su terreno, compreso la formazione di giunti con nodi collegati mediante piestre in acciaio , collegamenti ai picchetti e quanto altro necessario; sezione 50 mmq.	m	€ 4,00
62	C.26. E66	CAVIDOTTO ARMATO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI realizzato con tubo corrugato in PVC D 100 mm posato alla profondità di 60 cm. entro scavo già predisposto , banda segnalatrice di riconoscimento a 40 cm. di profondità , cavo RJ 45 a sei coppie sezione 0,75 mmq. a doppia protezione metallica e guania finale in HDPE alta resistenza meccanica e fisica, teste di raccordo e giunzioni termosaldate, connessioni secondo specifiche SIRT1 od equivalenti compreso infilaggio , connessioni alla centralina telefonica e quanto altro necessario	m	€ 8,00
63	C.27. E67	CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE sistema di controllo colorazione dei corpi illuminanti a parete da esterno, da parte di personale specializzato.	a corpo	€ 2 000,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	D	OPERE STRADALI		
64	D.01. 1.1.1.3	MANO D'OPERA EDILE E STRADALE per lavori eseguiti da operai dipendenti da Imprese dei vari settori elaborati sulla base dei contratti collettivi nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali riferiti a lavori normali e svolti in orario ordinario comprensivi dei ricarichi per spese generali ed utili d'impresa nella misura del 15% e del 10% rispettivamente - operaio qualificato	ora	€ 28,69
65	D.02. 1.1.1.2	MANO D'OPERA EDILE E STRADALE per lavori eseguiti da operai dipendenti da Imprese dei vari settori elaborati sulla base dei contratti collettivi nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali riferiti a lavori normali e svolti in orario ordinario comprensivi dei ricarichi per spese generali ed utili d'impresa nella misura del 15% e del 10% rispettivamente - operaio specializzato	ora	€ 30,79
66	D.03. 2.1.3.4	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) 7500 kg e portata utile (PU) 5000kg, 2 assi, cabinato. Compresi i consumi ed escluso il personale addetto alla manovra.	ora	€ 22,57
67	D.04. 2.2.1.7	AUTOCARRO CON GRU munito di gru rotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo; compreso i consumi ed escluso il personale addetto alla manovra; autocarro MTT 15000 Kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	ora	€ 31,67
68	D.05. 361.1.1.1	SCARIFICAZIONE di pavimentazione stradale e marciapiede eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità massima di cm.10, compreso l'accatastamento in sito del materiale utilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico in aree indicate dalla DL o a discarica autorizzata, fino alla distanza di km.20 del materiale utilizzabile, compreso il costo dello smaltimento.	mq	€ 4,82
69	D.06. 360.3.1.1	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere. Fino alla profondità di mt. 1,50	mc	€ 4,69
70	D.07. AP.LAV.040.010	Abbattimento di essenze arboree (tamerici) eseguita con mezzi meccanici (motosega, escavatore), compreso ogni onere per il posizionamento della segnaletica cantieristica stradale a norma di legge, lo sradicamento del ceppo e se necessario ricolmatura della buca formatasi con terreno vegetale o con materiale arido di cava, ed il trasporto di tutto il materiale di risulta alla discarica compreso il costo dello smaltimento, diametro del tronco fino a cm 30.	cad	€ 150,00
71	D.08. 361.3.4.1	DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento fino a 25 cm. di larghezza, eseguita con mezzi meccanici con trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 mt. a giudizio della D.L.	ml	€ 4,84
72	D.09. 364.AP.030	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MISTO ARIDO DI CAVA di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze argillose, eseguito a strati di altezza non superiore a cm.30, compreso il costipamento, la rullatura ed il ricarico fino a perfetto assestamento, misurato secondo le sezioni geometriche medie, dopo la compattazione.	mc	€ 31,55
73	D.10. 374.1.1.1	SOTTOFONDO STRADALE con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO. Compreso formazione delle pendenze.	mc	€ 28,07
74	D.11. EP007	FORMAZIONE DI IMPASTO parzialmente bagnato contenente miscuglio di renoncino e sabbia di fiume nella misura del 50% cad. con aggiunta di kg.200 di cemento R32,5 su 1 mc. di impasto. L'amalgama così ottenuta dovrà servire come sottobase alla pavimentazione stradale in lastre di granito, ed è da		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		eeguire contemporaneamente alla posa. E' compresa la preparazione del piano di posa spessore medio 10 cm. con la formazione delle pendenze, ed ogni altro onere a giudizio della D.L., per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	€ 15,70
75	D.12. EP001	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN GRANITO tipo BIANCO (sale e pepe) nell'aspetto a scelta della D.L., lastre con piano faccia a vista bocciardato fine, e aspetto regolare con coste rettifiche fresate ortogonali al piano di calpestio per almeno 2 cm. di spessore, e faccia inferiore a spacco naturale. Dimensioni cm. 60x30 e 30x30 spessore cm.6/8. Compreso il trasporto e lo scarico presso il cantiere.	mq	€ 81,00
76	D.13. EP002	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN GRANITO tipo ROSA nell'aspetto a scelta della D.L., lastre con piano faccia a vista bocciardato fine, e aspetto regolare con coste rettifiche fresate ortogonali al piano di calpestio per almeno 2 cm. di spessore, e faccia inferiore a spacco naturale. Dimensioni cm. 60x30, 20x40 e 30x30 spessore cm.6/8. Compreso il trasporto e lo scarico presso il cantiere.	mq	€ 100,00
77	D.14. PV12	FORNITURA a piè d'opera di lastre in travertino stuccato e levigato, finito a piano di sega, lati rifilati per i primi 2 cm., spessore cm. 6/8 come pavimento in granito, dimensioni cm. 50 largh. e lunghezza a correre, per la realizzazione della fascia di separazione tra le 2 pavimentazioni in granito rosa e bianco, con funzione di convogliamento acque bianche e quindi sagomate con concavità centrale profonda circa 2 cm., compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e il deposito presso l'area di cantiere oltre la movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere.	ml	€ 98,00
78	D.15. PV12	FORNITURA a piè d'opera di lastre in travertino stuccato e levigato, finito a piano di sega, lati rifilati per i primi 2 cm., spessore cm. 6/8 come pavimento in granito, per la realizzazione della fascia laterale zona sud della piazza con dimensioni mt.1,00 largh. e lunghezza a correre, e per soglie pianerottoli di accesso scale e rampa, come da disegni esecutivi. Compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e il deposito presso l'area di cantiere oltre la movimentazione necessaria per l'apprestamento nei rispettivi ambiti di cantiere.	mq	€ 80,00
79	D.16. 376.AP.030	POSA IN OPERA DI LASTRICO IN PIETRA, qualsiasi tipologia e dimensione, posata secondo i disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni della D.L., compreso la formazione di giunti di dilatazione con sigillante elastico tipo Mapei e comunque a giudizio della D.L., compreso tagli, alloggiato su fondo predisposto, previa spolveratura a cemento e bagnatura, compreso battitura del lastricato fino a completa compattazione e livellamento, compreso l'intasamento dei giunti con sabbia polimerica tipo RECORD POLYSAND (miscela di leganti polimera e sabbia vagliata), o stuccatura dei giunti con malta cementizia colorata a giudizio della D.L.. Compreso pulizia finale.	mq	€ 61,40
80	D.17. EP005	SOVRAPPREZZO alla fornitura e posa in opera del lastricato per la formazione di lastra in granito riquadrata e predisposta con gancio in acciaio INOX per il sollevamento, per la copertura a scomparsa dei chiusini in ghisa posti in opera per gli impianti. Escluso la fornitura del materiale già compresa alle voci D12 e D13. Compreso quanto serve per la realizzazione a regola d'arte a giudizio della D.L.	cad	€ 50,00
81	D.19. 19.7.190.2	FORNITURA e POSA IN OPERA di cordoni in travertino compatto, lavorati a filo di sega e a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ciascuno non minore di cm.100, larghezza cm.30 e altezza minima di cm.25, forniti e posti in opera. Compreso fondazione in cls Rck15 h.cm.20, rinfilanco, sigillatura dei giunti, tagli, stuccature, e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	ml	€ 52,00
82	D.20. EP004	FORNITURA E POSA IN OPERA di panchina in travertino stuccato e levigato così composte come da progetto: -piano di seduta dimensioni cm. 200x60x15		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
83	D.21. EP003	e profilo superiore arrotondato; -sostegni laterali dimensioni cm.30x60x40(h). Compreso collegamento della seduta ai montanti tramite adeguate barre in acciaio INOX inserite all'interno e murate per rendere il telaio rigido, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte.	cad	€ 1 200,00
84	D.22. EP010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO portarifiuti capacità 30 lt., con posacenere, in acciaio zincato a caldo, corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Così composto: 1) da un tubo di sostegno in acciaio alto circa cm 100, diam. cm 6,0, dotato di muratura alta cm 20 da cementare al plinto di fondazione; 2) da un elemento decorativo in acciaio caratterizzato dal taglio inclinato, fissato alla sommità del tubo di sostegno. Forme e misure come da disegno; 3) da un cesto tronco conico realizzato in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm, alto cm. 55. Il cesto è fissato al tubo di sostegno in due punti: nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera, la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifiuti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave. Un cavetto in acciaio inox ne impedisce il ribaltamento; 4) da un cappello realizzato in lamiera di acciaio spessore 3 mm saldato al tubo di sostegno; 5) da un contenitore plastico (polietilene) tronco conico, da inserire all'interno del cestino portarifiuti; 6) da un posacenere in alluminio, con contenitore interno estraibile in acciaio inox, fissato mediante due viti in acciaio inox al tubo di sostegno. Compreso quanto occorre per dare l'opera completa e posata a regola d'arte.	cad	€ 660,00
84	D.22. EP010	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI TAMERICI tronco diametro 18-20 cm., altezza mt.3,00-3,50, da posizionarsi su indicazione della DL, compreso la formazione della buca delle dimensioni indicate, eseguita a mano o con mezzo meccanico il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta, la stesa sul fondo di adeguato strato stallatico, riempimento con terra di coltura, il suo costipamento e innaffiamento finale, pali tutori dove occorrono e garanzia di attecchimento. Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.	cad	€ 225,00
85	D.23. EP012	FORNITURA e POSA IN OPERA di beccucci in laterizio (coppo rovescio) per scarico acque piovane nella zona sud della piazza. Compresi gli sfondi sui basamenti delle panchine, eventuale spezzone di tubazione in PVC d.100, muratura in calce di sabbia e cemento, e quanto altro necessario in accordo con la D.L. per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.	cad	€ 75,00
86	D.24. 362.1.1.1	CARICO E TRASPORTO CON AUTOMEZZI dei materiali di risulta a discarica sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere con carico a mano o con mezzo meccanico e scarico alle pubbliche discariche fino a distanze di 20 Km con autocarro portata 10 tonn., compreso consumi ed escluso conducente, compreso oneri per lo smaltimento.	mc	€ 12,58
87	D.25. 3.1.12.7	ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e 4 ruote motrici cooredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna). Motore 100 hp, a 4 ruote sterzanti. Compreso i consumi, escluso il personale addetto alla manovra.	ora	€ 28,71
88	D.26. 375.1.2.1	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0.80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% compreso rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20 mm., spessore compreso 6 cm.	mq	€ 14,61
89	D.27. 375.1.3.3	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO steso con vibrofinitrice previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.80 kg/mq compreso rullatura, con aggregato pezzatura 0/10 mm. per spessore finito compreso 3 cm.	mq	€ 8,44

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		Il presente ELENCO PREZZI è composto da Nr. 89 Voci di prezzo.		