

ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005 (ART. 6)

INTESA TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETÀ PER CORNIGLIANO S.P.A. DEL 9 OTTOBRE 2008

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA

(APPROVATO CON D.G.C. N. 62 DEL 9 SETTEMBRE 2008)

OGGETTO:

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA G. RIZZOLIO
A GENOVA CORNIGLIANO**

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

N. DOC.

155/PES/8.5.16/G/R010

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
1	30/09/21			RT/EC	FC	FC	Per emissione

(I) ARTICOLO		(II) DESCRIZIONE	(III) U. DI M.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI in cifre	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
N.	Codice								
1	NP.A.01	Attività preparatorie e propedeutiche agli interventi riqualificazione del sedime della ex Bocciofila di Cornigliano, compresi sfalci, la pulizia dell'area, l'asportazione dei rifiuti, la rimozione delle recinzioni metalliche presenti, lo smontaggio di corpi illuminanti e/o elementi in quota mediante PLE, e la gestione di qualunque risulta ed eventuale smaltimento, i necessari apprestamenti di cantiere, ogni altra attività descritta negli elaborati di contratto e qualunque altra attività, fornitura, nolo e lavorazione necessaria, opportuna e utile alla perfetta esecuzione a regola d'arte e secondo tutte le specifiche contenute nel Capitolato Speciale d'appalto.	a corpo	1,00					
2	NP.A.02	Attività preparatorie e propedeutiche agli interventi riqualificazione di piazza Rizzolio, compresi sfalci, la pulizia dell'area, l'asportazione dei rifiuti, la rimozione degli arredi urbani esistenti, lo smontaggio di corpi illuminanti e/o elementi in quota mediante PLE, e la gestione di qualunque risulta ed eventuale smaltimento, i necessari apprestamenti di cantiere, ogni altra attività descritta negli elaborati di contratto e qualunque altra attività, fornitura, nolo e lavorazione necessaria, opportuna e utile alla perfetta esecuzione a regola d'arte e secondo tutte le specifiche contenute nel Capitolato Speciale d'appalto.	a corpo	1,00					
3	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici	mq	36,67					
4	65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: Asportazione massicciata sup > 100 m³	mq	2.238,00					
5	25.A05.F01.010	Rimozione senza rec pedate alzate soglie guide piane	mq	32,00					
6	25.A05.H01.620	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: gradini, soglie, guide, piane	mq	11,40					
7	15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	mc	5,20					
8	15.A10.A22.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t Scavo comune con miniescavatore rocce sciolte	mc	160,00					
9	65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo Sottofondo stradale tout ven oltre 250 m³	mc	2.457,26					
10	NP.A.03	COD. CER. 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA	t	48,00					
11	NP.A.04	COD. CER. 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE *17 03 01*	t	1.352,87					
12	NP.A.05	COD. CER. 17 05 04 - TERRE E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE *17 05 03*	mc	214,76					
13	20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento Per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri	mc*km	6.871,93					
14	20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento Per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km	mc*km	6.871,93					
15	20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento Per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km	mc*km	27.487,72					
16	20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento Per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km	mc*km	27.487,72					
17	65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso: in nuove pavimentazioni in cemento, asfalto e simili	ml	40,00					
18	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	mq	12,00					
19	NP.A. 06	Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo dello spessore di 8cm con finitura costituita da un doppio strato al quarzo, posti in opera su uno strato di sabbia di allettamento di 5 cm (questo incluso nel prezzo) convenientemente battuti, vibrati e compattati, compreso sigillatura dei giunti con sabbia essiccata di sigillatura polimerica, compreso la posa su pozzetti e tombini a riempimento. Le lavorazioni saranno eseguite con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le caratteristiche prescritte nel capitolato speciale d'appalto. Geometria, finiture e dettagli corrispondenti agli elaborati grafici di progetto o equivalenti a "OSLO - PAVER" TIPO 01	mq	415,00					

(I) ARTICOLO	(II) DESCRIZIONE	(III) U. DI M.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
20	NP.A. 07 Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo dello spessore di 8cm con finitura costituita da un doppio strato al quarzo, posti in opera su uno strato di sabbia di allettamento di 5 cm (questo incluso nel prezzo) convenientemente battuti, vibrati e compattati, compreso sigillatura dei giunti con sabbia essiccata di sigillatura polimerica, compreso la posa su pozzetti e tombini a riempimento. Le lavorazioni saranno eseguite con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le caratteristiche prescritte nel capitolato speciale d'appalto. Geometria, finiture e dettagli corrispondenti agli elaborati grafici di progetto o equivalenti a "OSLO - PAVER" TIPO 02	mq	590,00					
21	NP.A. 08 Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo dello spessore di 8cm realizzati con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura grigia monostrato, posti in opera su uno strato di sabbia di allettamento di 5 cm (questo incluso nel prezzo) convenientemente vibrati e compattati, compreso sigillatura dei giunti con sabbia essiccata di sigillatura polimerica, compreso la posa su pozzetti e tombini a riempimento. Le lavorazioni saranno eseguite con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le caratteristiche prescritte nel capitolato speciale d'appalto. Geometria, finiture e dettagli corrispondenti agli elaborati grafici di progetto o equivalenti a "MATTONOTTO - PAVER" TIPO 03	mq	643,00					
22	NP.A. 09 Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo dello spessore di 8cm realizzati con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura grigia monostrato, posti in opera su uno strato di sabbia di allettamento di 5 cm (questo incluso nel prezzo) convenientemente vibrati e compattati, compreso sigillatura dei giunti con sabbia essiccata di sigillatura polimerica, compreso la posa su pozzetti e tombini a riempimento. Le lavorazioni saranno eseguite con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le caratteristiche prescritte nel capitolato speciale d'appalto. Geometria, finiture e dettagli corrispondenti agli elaborati grafici di progetto o equivalenti a "MATTONOTTO - PAVER" TIPO 04	mq	215,00					
23	NP.A. 10 FORNITURA E POSA di ANTITRAUMA COLATO IN OPERA SP. 7/8 CM. Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma colato in opera composto da una miscela di granuli di gomma riciclata (pneumatici) e/o EPDM, e resina, che vengono miscelati e posati direttamente sul posto senza giunte, in un unico manto. Il sottofondo di 7 cm è composto da granuli di gomma derivante da pneumatici con granulometria a dimensione controllata, legata con resine poliuretatiche. La finitura superficiale colorata di 1 cm è di gomma di idonea granulometria al 70% colorata e 30% nero, anch'essa legata con resine poliuretatiche. Inclusa la realizzazione del sottofondo composto da un getto di cls sp=20cm con rete elettrosaldata	mq	165,00					
24	20.A66.C10.040 Posa pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	mq	50,00					
25	PR.A20.A70.010 Piastrelle di klinker trafalato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.	mq	50,00					
26	25.A54.A16.010 Rifacimento di intonaco esterno per intere campiture, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 -0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Rifac. inton. intere campiture base grassello compr. rimos.	mq	24,06					
27	65.C10.B70.010 Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano visibile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusini o caditoie. Abbassamento/alzamento chiusini fino alla sez 1000 cm²	cad	15,00					
28	20.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C8/10	mc	18,27					
29	20.A20.C02.010 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	mc	27,45					
30	20.A28.A10.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee Casseforme tavole abete - fondazioni.	mq	80,21					
31	20.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee Casseforme tavole abete - elevazioni.	mq	98,82					
32	20.A28.C05.010 Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato Getto in opera cls - fondazioni.	mc	15,94					
33	20.A28.C05.020 Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato Getto in opera cls - elevazioni.	mc	12,20					
34	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	4.329,91					
35	20.A86.A10.010 Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.	kg	36,25					
36	NP.A.11 Realizzazione basamento e installazione della scultura di Beverly Pepper	a corpo	1,00					
37	NP.A. 12 Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettroforgiato zincato a caldo, con caratteristiche previste dagli elaborati di progetto. Incluse installazione e posa in opera	a corpo	1,00					

(I) ARTICOLO	(II) DESCRIZIONE	(III) U. DI M.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
38	NP.A.13 Fornitura e posa in opera di cancello scorrevole zincato a caldo, con caratteristiche previste dagli elaborati di progetto, incluso il profilato metallico HEA120 L=4740mm annegato nel basamento. Incluse installazione e posa in opera	a corpo	1,00					
39	NP.A.14 Fornitura e posa in opera cestini portarifiuti tipo Sabauda o similare da 110lt in fusione di lega di alluminio, colore RAL a scelta della DL	cad	8,00					
40	NP.A.15 Calcestruzzo semplice o armato UNI-EN 197-1 idoneo per la produzione del calcestruzzo facciavista c.d. "cemento architettonico" di portland bianco, per strutture a sezione ridotta di particolare difficoltà, altezza e pendenza variabili, vibrato ad ago. Senza macchie o altri elementi che ne pregiudichino la durabilità o l'estetica. Conglomerato confezionato con lo stesso tipo/classe di cemento con un dosaggio minimo di almeno 350 kg/m3 con somma del cemento e dei granuli di materiale inerte di dimensioni inferiori a 0.125 mm minore di 400 kg/m3.	mc	41,58					
41	NP.A.16 Casseforme metalliche per getti di calcestruzzo per realizzazione di paramenti faccia a vista per strutture a sezione ridotta di particolare difficoltà, di altezza e pendenza variabili opportunamente sagomate come da indicazioni progettuali Trattate preventivamente con agente disarmante subordinato a prove preliminari atte a dimostrare l'inalterabilità dell'effetto estetico e cromatico finali.	mc	156,27					
42	NP.A.17 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato UNI-EN 197-1 idoneo per la produzione del calcestruzzo facciavista c.d. "cemento architettonico" di portland bianco, per strutture a sezione ridotta di particolare difficoltà, altezza e pendenza variabili, vibrato ad ago. Senza macchie o altri elementi che ne pregiudichino la durabilità o l'estetica.	mc	40,89					
43	NP.A.18 Fornitura e posa in opera seduta senza schienale in legno duro, L=1044, tipo Metalco Modulo W SP accessori serie Diamante, colore RAL a scelta della DL TIPO A1	cad	4,00					
44	NP.A.19 Fornitura e posa in opera doppia seduta senza schienale in legno duro, L=1044, tipo Metalco Modulo W2SP accessori serie Diamante, colore RAL a scelta della DL TIPO A2	cad	3,00					
45	NP.A.20 Fornitura e posa in opera seduta con schienale in legno duro, L=1044, tipo Metalco Modulo WSS accessori serie Diamante, colore RAL a scelta della DL TIPO A3	cad	11,00					
46	NP.A.21 Fornitura e posa in opera doppia seduta con schienale in legno duro, L=1044, tipo Metalco Modulo W2SS accessori serie Diamante, colore RAL a scelta della DL TIPO A4	cad	3,00					
47	NP.A.22 Fornitura e posa in opera di mappa tattile verticale 400x600 mm, in alluminio, spessore 6 mm, planimetria complessa, a 1 rilievo e 2 colori con forte contrasto cromatico, caratteri in Braille e stampatello. Geometria, finiture e dettagli corrispondenti alle caratteristiche prescritte nel capitolato speciale d'appalto, negli elaborati grafici di progetto; colore RAL a scelta della DL, incluso leggio di sostegno a pavimento in lamiera di acciaio (sp. 6 mm) zincata e trattata a polvere nel colore speciale effetto corten con rinforzo verticale sul lato posteriore del leggio e plinto di fondazione dello stesso	cad	1,00					
48	PR.A01.A06.010 Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere	mc	26,00					
49	PR.V10.G10.030 Protezioni lapillo vulcanico 10-15 mm in sacchi da 40 l	cad	17,50					
50	15.B10.B10.020 Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	mc	43,50					
51	PR.V10.E10.050 Terriccio per tetto verde estensivo in big-bag da 1,8 mc	mc	17,50					
52	NP.A.23 Stesa e modellazione di terra da coltivo eseguita mediante l'ausilio di mezzi meccanici e con l'assistenza manuale secondo i piani quotati forniti dalla d.l.	mc	17,50					
53	NP.A.24 Fornitura di feltro agugliato in poliestere marrone per la copertura e pacciamatura di superfici, tipo "Telovip 300 TM" Tutor International o similare, comprensiva di sfridi e opere di taglio, sovrapposizioni e forcelle di fissaggio (minimo 4 m2) necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera.	mq	480,00					
54	75.F10.A20.010 Sola posa tessuto non tessuto in poliestere	mq	480,00					
52	PR.V15.Q35.010 Nerium oleander in contenitore da lt. 3 h 40-60 cm	cad	10,00					
53	PR.V16.Q95.020 Hibiscus syriacus in zolla, circonferenza: 10-12 cm	cad	10,00					
54	PR.V16.Q96.020 Hibiscus syriacus, in contenitore del diametro di: 28 cm; altezza 80-100 cm	cad	10,00					
55	PR.V15.Q13.020 Cistus incanus e Cistus salvifolius, in contenitore da 7 litri	cad	20,00					
56	PR.V15.Q55.020 Rosmarinus officinalis, in contenitore da 3 litri diam 18	cad	20,00					
57	PR.V15.Q59.010 Santolina chamaecyparissus, in contenitore da 2 litri diam 15 cm	cad	20,00					
58	PR.V15.Q64.030 Viburnum mariensii, in contenitore da 30 litri diam 36 altezza 125-250 cm	cad	20,00					

(I) ARTICOLO	(II) DESCRIZIONE	(III) U. DI M.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
59	PR.V16.R27.020 Spiraea in varietà, in contenitore del diametro di: 24 cm tipo "crispifolia", "arguta" o "bumalda"	cad	10,00					
60	PR.V12.P58.020 Citrus sp.pl. in contenitore (Limone), altezza 80-100 cm	cad	10,00					
61	75.C10.A25.020 Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondità fino a 30 cm	cad	100,00					
62	75.C10.A30.010 Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente,	cad	30,00					
63	NP.A.25 Fornitura e posa in opera vaso liscio bordonato in terracotta colore cotto H 93 cm, L 110 x P 110 cm	cad	10,00					
64	PR.A15.A10.025 Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	23,00					
65	PR.A15.A10.055 Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	23,00					
66	20.A85.A20.015 Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il reinterro, delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	23,00					
67	20.A85.A25.015 Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il reinterro, delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	23,00					
68	PR.A15.B10.020 Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	kg	1.311,00					
69	20.A85.A30.015 Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia, del peso oltre 30 fino a 60 kg.	cad	23,00					
70	PR.E05.B05.035 Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.	m	620,00					
71	PR.E05.B05.020 Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm.	m	36,00					
72	PR.E05.A20.020 Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di: 25mm	m	18,00					
73	30.E05.D05.015 Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm	m	620,00					
74	30.E05.D05.010 Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm	m	36,00					
75	30.E05.C05.015 Sola posa in opera di tubo di acciaio zincato filettabile, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi ... compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc). Del diametro interno da 21 mm a 32 mm	m	18,00					
76	PR.E15.A05.125 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca- s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 10,00 mm²	m	360,00					
77	PR.E15.A05.110 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca- s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 2,5 mm²	m	108,00					
78	PR.E15.A05.320 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca- s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 6,00 mm²	m	110,00					
79	PR.E15.A05.210 Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca- s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 2,5 mm²	m	30,00					
80	PR.E15.C25.015 Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 6A: isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi	m	810,00					
81	PR.E20.A05.010 Corda di rame nuda rigida sezione: 10 mm²	m	90,00					
82	30.E15.A05.030 Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 70 fino a 140 mm²	m	90,00					
83	30.E15.A05.020 Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm²	m	90,00					
84	30.E15.A05.005 Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm²	m	906,00					
85	PR.E15.P05.010 Giunto rapido in gel di tipo dritto riaccessibile, costituito da involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: unipolare 2,5+16 mm²	cad	16,00					
86	30.E18.B05.010 Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo dritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm²	cad	22,00					
87	NP.IP.01 Fornitura e posa di pinto prefabbricato per pali di illuminazione dimensioni indicative 1000x1000x1000 mm peso 1900 kg, completo di certificazioni e posato in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	cad	9,00					

(I) ARTICOLO	(II) DESCRIZIONE	(III) U. DI M.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
88	PR.E53.A10.005 Pali conici dritti a sezione circolare di lamiera di acciaio FE 360B, saldati longitudinalmente, zincati a caldo, completi di asola per morsetteria, foro ingresso cavi, e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri; dell'altezza totale da 3,50 a 8,80 m	kg	246,00					
89	PR.E53.E10.020 Accessori per pali di acciaio: portelli e morsettiere portello per asole da 186 x 45 mm con morsetteria a 4 morsetti e un portafusibile	cad	3,00					
90	30.EB2.A05.010 Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: da 81 a 150 Kg	cad	3,00					
91	NP.IP.02 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led del tipo stradale da installare su palo, tipo Kairos Small R1,3 Cariboni o equivalente, 35,5 W 4455 lm 4000°K Ottica LT-L da sottoporre ad approvazione della D.L. e la stazione committente. L'opera si intende finita, cabalata, funzionale e funzionante alla regola dell'arte.	cad	3,00					
92	NP.IP.03 Fornitura e Posa Apparato Illuminante d'Arredo tipo 88863SK3 Elemento luminoso a LED con distribuzione simmetrica omnidirezionale della luce, per l'illuminazione e l'allestimento di piazze, modificato come segue: - colore RAL a scelta - trattamento speciale per l'ambiente marino Tipo BEGA Elementi luminosi 88863S con 1 proiettore regolabile o equivalente. Distribuzione simmetrica della luce. Testa lampada con LED, 34,5 W Potenza luminoso apparecchi, Flusso luminoso apparecchi 3591 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Con alimentatore a LED 220-240 V, 0/50-60 Hz dimmerabile DALI. Proiettore con LED, 7,4 W potenza luminoso apparecchi, flusso luminoso apparecchi 608 lm, angolo semivalente 17°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Con alimentatore LED 220-240 V, 0/50-60 Hz. Con modulo LED BEGA o equivalente sostituibile con protezione dalle alte temperature e durata prevista di almeno 50.000 ore di esercizio. 20 anni di garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio su modulo LED e parti usurabili. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox. Cilindro in plastica trasparente. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Con porta e scatola di collegamento integrata 70647. Per il cablaggio passante per 3 cavi fino a 5 x 16 mm con 3 fusibili Neozed D 01 - 6 A. Altezza apparecchio su pavimento 4500 mm. Con collegamento a terra continuo, lunghezza ca. 800 mm. Diametro apparecchi 170 mm. Il tutto posato in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	cad	6,00					
93	NP.IP.04 Fornitura e posa di telecamera del tipo in uso presso il commissariato di Polizia o equivalente, atta la sorveglianza perimetrale del commissariato stesso, da interfacciarsi con il sistema esistente con le caratteristiche generali indicate nel capitolato tecnico prestazionale. Il tutto posato in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	cad	7,00					
94	NP.IP.05 Fornitura e posa di sistema di Movimentazione Cancelli (computato a parte) completo di Motore e Cremagliere. Per anta singola, larghezza dell'anta fino a 15 m, peso massimo dell'anta 400 kg. Autoprogrammazione che calcola automaticamente i parametri di funzionamento più adatti ad ogni cancello. Dispositivi antischiacciamento inclusi per l'arresto in caso di ostacolo e passaggio pedoni. Sblocco di emergenza a chiave per aprire facilmente il cancello in caso di emergenza. Cremagliera in nylon con anima in acciaio per la lunghezza complessiva fino a 5 m. Il tutto reso comandabile da un pulsante di apertura indipendente collocato nei pressi della guardania del commissariato di P.S. Il tutto posato in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	a corpo	1,00					
95	NP.IP.06 Fornitura e posa di Postazione Citofonica Esterna del tipo in uso presso il commissariato di Polizia o equivalente, atta alla sorveglianza degli accessi del commissariato stesso, da interfacciarsi con il sistema esistente con le caratteristiche generali indicate nel capitolato tecnico prestazionale. Il tutto posato in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	cad	2,00					
96	NP.IP.07 Fornitura e Posa Quadro Prese Esterno. In involucro da esterno IP65 per 4 prese da incasso 12 MODULI DIN con 2 coperchi ciechi, completo di 2+2 PRESE IP65 di cui 2 PRESE DA INCASSO CIVILE 2P+T 16A 200-250V e 2 PRESE DA INCASSO INDUSTRIALE CEE 2P+T 16A 200-250V. Completo di protezioni 1 interruttore magnetotermico 2P 16A C, 1 interruttore differenziale 2P 25A 30mA AC. Il tutto posato in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	cad	2,00					
97	NP.IP.08 Fornitura e Posa Impianto Elettrico Alimentazione Quadri Prese limitatamente alle modifiche da attuare all'interno della sede della P.A.. Compresa la fornitura e posa di nuove vie cavi in Tipo PVC posato a vista. L'apertura dei cassetti esistenti, assistenze murarie necessarie. Fornitura e posa dei cavi computati a parte. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa funzionale e funzionante all'aperta regola dell'arte.	a corpo	1,00					
A	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA in cifre (al netto della sicurezza)							
A	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA in lettere (al netto della sicurezza)							
B	Importo complessivo degli oneri aziendali concernenti l'adempimento in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro							
C	Importo complessivo dei costi della manodopera							
I	IMPORTO DI GARA A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO					€ 522.529,27		
R = [(I - A)x100]/I	RIBASSO PERCENTUALE COMPLESSIVO OFFERTO in cifre							
R = [(I - A)x100]/I	RIBASSO PERCENTUALE COMPLESSIVO OFFERTO in lettere							