

ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005 (ART. 6)

INTESA TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' 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:

**REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE
IN PIAZZA E. SAVIO
PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO:

R D3 – QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. DOC.

155/PES/8.5.10/R D3

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
1	28/06/19	SITEC	LC	LC	PER EMISSIONE



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 10.A07.A60. 020	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di ... oro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 90-129 mm. Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di ... oro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 90-129 mm. SOMMANO m	186,00	89,02	16'557,72	7'854,98	47,440
2 10.A07.A60. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. SOMMANO m	136,00	136,34	18'542,24	7'661,65	41,320
3 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SOMMANO Kg	9'222,72	2,07	19'091,03	8'707,42	45,610
4 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. SOMMANO m³	103,45	48,35	5'001,81	4'055,47	81,080
5 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. 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. SOMMANO m³	94,88	71,90	6'821,87	5'532,54	81,100
6 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SOMMANO m³	20,85	15,03	313,38	171,17	54,620
7 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. SOMMANO m³	44,07	64,87	2'858,82	634,37	22,190
8 20.A05.A20. 025	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 a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. 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 a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SOMMANO m³	6,90	263,01	1'814,77	1'468,51	80,920
9 20.A15.A15. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. SOMMANO m³km	971,51	1,16	1'126,95	726,77	64,490
	A R I P O R T A R E			72'128,59	36'812,88	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'128,59	36'812,88	
10 20.A15.A15. 015	<p>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</p> <p>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.</p> <p>SOMMANO m³km</p>	971,51	0,81	786,92	507,49	64,490
11 20.A15.A15. 020	<p>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</p> <p>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.</p> <p>SOMMANO m³km</p>	3'886,02	0,52	2'020,73	1'303,17	64,490
12 20.A15.A15. 025	<p>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</p> <p>Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.</p> <p>SOMMANO m³km</p>	3'304,12	0,20	660,82	426,17	64,490
13 20.A20.B01. 020	<p>Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.</p> <p>Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.</p> <p>SOMMANO m³</p>	13,51	122,71	1'657,81	530,50	32,000
14 20.A20.C02. 010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60</p> <p>SOMMANO m³</p>	46,16	130,30	6'014,65	1'924,69	32,000
15 20.A20.C05. 025	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50</p> <p>SOMMANO m³</p>	62,69	149,27	9'357,73	2'994,48	32,000
16 20.A28.A10. 010	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.</p> <p>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.</p> <p>SOMMANO m²</p>	53,73	38,28	2'056,78	1'747,44	84,960
17 20.A28.A15. 010	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.</p> <p>Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.</p> <p>SOMMANO m²</p>	292,89	52,11	15'262,50	12'054,32	78,980
18 20.A28.F05. 005	<p>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.</p> <p>Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad</p>					
	A R I P O R T A R E			109'946,53	58'301,14	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'946,53	58'301,14	
19 20.A28.F15. 005	aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO Kg	8'594,35	1,93	16'587,10	9'960,55	60,050
20 20.A30.A20. 015	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. SOMMANO Kg	217,29	1,66	360,70	170,18	47,180
21 20.A37.A10. 021	Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compresi etelettrosaldati). Spessore della lastra 5 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 20 a 25 cm, luci sino a 7 m. Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compresi etelettrosaldati). Spessore della lastra 5 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 20 a 25 cm, luci sino a 7 m. SOMMANO m²	24,79	75,77	1'878,34	964,34	51,340
22 20.A48.A15. 010	Strutture portanti in acciaio, tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. Strutture portanti in acciaio, tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. SOMMANO Kg	16'763,69	4,99	83'650,81	64'277,28	76,840
23 20.A48.A30. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². SOMMANO m²	174,28	2,55	444,41	365,75	82,300
24 20.A85.A10. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. SOMMANO m²	174,28	7,15	1'246,10	1'151,52	92,410
25 20.A85.A30. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. SOMMANO m	91,81	15,43	1'416,63	1'375,97	97,130
26 20.A88.A40. 060	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 fino a 30 kg. 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 fino a 30 kg. SOMMANO cad	13,00	33,65	437,45	421,96	96,460
27 20.A88.A50. 020	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 120 mm. Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 120 mm. SOMMANO m	24,10	37,64	907,12	468,17	51,610
	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm. Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm. SOMMANO cad	11,00	36,69	403,59	56,91	14,100
	A R I P O R T A R E			217'278,78	137'513,77	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			217'278,78	137'513,77	
28 20.A90.A10. 015	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso. Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso. SOMMANO m²	104,85	3,08	322,94	211,27	65,420
29 20.A90.A20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) SOMMANO m²	104,85	7,97	835,65	372,28	44,550
30 20.A90.D10. 200	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per una ripresa, misurato a sviluppo Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per una ripresa, misurato a sviluppo SOMMANO m²	457,17	8,20	3'748,79	2'681,14	71,520
31 20.A90.D10. 300	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo SOMMANO m²	457,17	8,43	3'853,95	2'680,80	69,560
32 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) SOMMANO m	2,50	13,42	33,55	33,54	99,980
33 25.A37.A05. 020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a muratur ... ione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a muratur ... ione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. SOMMANO Kg	4'826,67	5,28	25'484,82	20'446,47	80,230
34 25.A74.A60. 010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 35 cm Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 35 cm SOMMANO m	3,44	32,04	110,22	105,28	95,520
35 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: per superfici oltre 100 m² 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: per superfici oltre 100 m² SOMMANO m²	179,97	19,78	3'559,81	2'842,86	79,860
36 65.B10.A10. 010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal ca ... urato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal ca ... urato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. SOMMANO m³	7,90	178,87	1'413,07	84,22	5,960
37	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per					
	A R I P O R T A R E			256'641,58	166'971,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			256'641,58	166'971,63	
65.B10.A33. 010	quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2 Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 m2 Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2 Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 m2 SOMMANO m²	79,00	26,67	2'106,93	1'696,29	80,510
38 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... cluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SOMMANO cad	13,00	34,74	451,62	360,12	79,740
39 65.D10.A10. 010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfilanco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfilanco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m SOMMANO m	3,48	27,17	94,55	82,52	87,270
40 AU.01	Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione come da particolari costruttivi di progetto, con montanti ricavati da piastra in lega di alluminio EN AW 6082T6 dello spessore ... campione di lunghezza pari all'interasse tra due supporti consecutivi. Sono compresi gli ancoraggi al supporto esistente Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione come da particolari costruttivi di progetto, con montanti ricavati da piastra in lega di alluminio EN AW 6082T6 dello spessore ... campione di lunghezza pari all'interasse tra due supporti consecutivi. Sono compresi gli ancoraggi al supporto esistente SOMMANO m	188,70	246,30	46'476,81	11'619,20	25,000
41 AU.02	Pavimento galleggiante realizzato con profili in legno composito, con sezione con femmina da 200x21 mm aventi un peso pari a circa 4,80 kg/metro lineare. Doghe realizzate mediante ... "centorighe". Finitura superficiale antiscivolo (R10/R11) realizzata mediante spazzolatura eseguita con denti metallici. Pavimento galleggiante realizzato con profili in legno composito, con sezione con femmina da 200x21 mm aventi un peso pari a circa 4,80 kg/metro lineare. Doghe realizzate mediante ... "centorighe". Finitura superficiale antiscivolo (R10/R11) realizzata mediante spazzolatura eseguita con denti metallici. SOMMANO m2	164,14	111,97	18'378,76	4'594,69	25,000
42 E.08.005.17. 01.01- AN	cod CER 17.01.01 - Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. cod CER 17.01.01 - Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t	16,56	24,86	411,68	0,00	
43 E.08.005.17. 03.02- AN	cod CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato d ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. cod CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato d ... a parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. SOMMANO t	107,98	12,43	1'342,19	0,00	
44	cod CER 17.05.04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03					
	A R I P O R T A R E			325'904,12	185'324,45	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			325'904,12	185'324,45	
E.08.005.17. 05.04- AN	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. cod CER 17.05.04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SOMMANO mc	133,41	2,60	346,87	0,00	
45 IL.01	Apparecchio da incasso per illuminazione anabbagliante di pavimenti e pareti. LED, 2,8W, 4,6lm, 4000K, IP65, IK10 Materiale: fusione di alluminio alluminio e acciaio inox; vetro di ... , i collegamenti elettrici, le certificazioni dell'impianto e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. Apparecchio da incasso per illuminazione anabbagliante di pavimenti e pareti. LED, 2,8W, 4,6lm, 4000K, IP65, IK10 Materiale: fusione di alluminio alluminio e acciaio inox; vetro di ... , i collegamenti elettrici, le certificazioni dell'impianto e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	63,00	247,75	15'608,25	2'325,63	14,900
46 IL.02	Armatura per l'installazione dell'apparecchio di illuminazione IL.01 in pareti in calcestruzzo o in muratura intonacata; composta da alluminio e plastica rinforzata on fibra di vet ... e, i collegamenti elettrici, le certificazioni dell'impianto e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. Armatura per l'installazione dell'apparecchio di illuminazione IL.01 in pareti in calcestruzzo o in muratura intonacata; composta da alluminio e plastica rinforzata on fibra di vet ... e, i collegamenti elettrici, le certificazioni dell'impianto e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	63,00	95,47	6'014,61	1'441,70	23,970
47 IL.03	Apparecchio a sospensione a LED con distribuzione della luce a fascia simmetrica per l'impiego in impianti con sistema a tirante o con staffa per montaggio a plafone. LED, 61W, 484 ... e, i collegamenti elettrici, le certificazioni dell'impianto e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. Apparecchio a sospensione a LED con distribuzione della luce a fascia simmetrica per l'impiego in impianti con sistema a tirante o con staffa per montaggio a plafone. LED, 61W, 484 ... e, i collegamenti elettrici, le certificazioni dell'impianto e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'576,26	4'728,78	331,96	7,020
48 PR.A05.F10. 010	Lamiere in alluminio dello spessore di 12/10, verniciato o anodizzato Lamiere in alluminio dello spessore di 12/10, verniciato o anodizzato SOMMANO m²	212,41	37,95	8'060,96	0,00	
49 PR.A13.A20. 015	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm SOMMANO m	91,81	4,78	438,85	0,00	
50 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO cad	13,00	18,71	243,23	0,00	
51 PR.A15.B15. 020	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SOMMANO Kg	132,24	2,53	334,57	0,00	
	A R I P O R T A R E			361'680,24	189'423,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			361'680,24	189'423,74	
52 PR.A15.C10. 005	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di ... 15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x160 mm senza pendenza (peso Kg 33 circa) Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di ... 15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x160 mm senza pendenza (peso Kg 33 circa) SOMMANO cad	3,48	53,13	184,89	0,00	
53 PR.A18.A25. 128	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro, per superfici carrabili SOMMANO m²	174,28	8,84	1'540,64	0,00	
54 PR.A21.A20. 020	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 3 cm. Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 3 cm. SOMMANO m²	3,44	114,94	395,39	0,00	
55 PR.E05.A20. 015	Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di: 20mm Tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di: 20mm SOMMANO m	190,00	2,04	387,60	0,00	
56 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SOMMANO m	10,00	3,52	35,20	0,00	
57 PR.E05.D10. 020	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 150x110x70 mm. Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 150x110x70 mm. SOMMANO cad	10,00	6,03	60,30	0,00	
58 PR.E05.D10. 035	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 300x220x120 mm. Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 300x220x120 mm. SOMMANO cad	5,00	33,17	165,85	0,00	
59 PR.E15.A05. 420	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 6,00 mm² Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 4 x 6,00 mm² SOMMANO m	200,00	3,24	648,00	0,00	
60 S44.G50.004	Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati con interposti lamierini in acciaio del tipo e dimensioni indicati in progetto, perfettamente posizionato composto da 4 cuscinetti Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati con interposti lamierini in acciaio del tipo e dimensioni indicati in progetto, perfettamente posizionato composto da 4 cuscinetti SOMMANO dm³	12,80	26,13	334,46	50,17	15,000
	A R I P O R T A R E			365'432,57	189'473,91	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

