

COMPUTO METRICO

OGGETTO: URBANIZZAZIONI ATP3

COMMITTENTE: CONSORZIO ATP3

Brembate, 24/07/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 np1	Opere provvisoriale relative all'installazione del cantiere, segnaletica provvisoria, i provvedimenti e gli apprestamenti di sicurezza, nonché altri oneri correlati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
2 H.4.10.005	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi					4'500,00		
	SOMMANO m2					4'500,00	2,43	10'935,00
3 A.4.10.030.b 00	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km (da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t					1'000,00		
	SOMMANO m3					1'000,00	11,83	11'830,00
4 A.4.10.033.a 00	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis del D.Lgs. 152/06) con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06), esclusi il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio.					1'000,00		
	SOMMANO m3					1'000,00	9,79	9'790,00
5 A.4.10.036.a 00	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi del settore edile (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): **se conferiti in discariche per rifiuti inerti					1'000,00		
	SOMMANO t					1'000,00	2,50	2'500,00
6 H.4.15.010	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso	3850,00			0,400	1'540,00		
	SOMMANO m3					1'540,00	31,92	49'156,80
7 A.4.60.030.e 00	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 15/18x30 cm					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	36,98	36'980,00
8 H.4.15.011	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali occorrenti					4'000,00		
	A R I P O R T A R E					4'000,00		136'191,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'000,00		136'191,80
	SOMMANO m2					4'000,00	2,67	10'680,00
9 H.4.10.025	Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm	4000,00			0,150	600,00		
	SOMMANO m3					600,00	19,64	11'784,00
10 H.4.15.020.b 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compresi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 10 cm					4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	15,05	60'200,00
11 H.4.15.030.b 00	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm					4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	6,57	26'280,00
12 H.4.25.005.a 00	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,57	855,00
13 H.4.25.010	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	5,93	1'186,00
14 H.4.25.015.c 02	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	111,08	1'110,80
15 H.4.25.015.d 02	idem c.s. ...palo esistente: dimensioni 125x25 cm per strade urbane					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,73	737,30
16	idem c.s. ...palo esistente: dimensioni 75x33 cm - classe 2, per segnali							
	A R I P O R T A R E							249'024,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'024,90
H.4.25.015.e 12	circolari SOMMANO cad					15,00		
						15,00	58,87	883,05
17 G.4.10.030.a 00	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm SOMMANO m2					1'500,00		
						1'500,00	13,61	20'415,00
18 H.4.15.030.a 00	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm SOMMANO m2					1'500,00		
						1'500,00	5,82	8'730,00
19 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m3					150,00		
						150,00	110,84	16'626,00
20 A.4.20.020.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: ** Rck 30 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 SOMMANO m3	1200,00		0,500	0,300	180,00		
						180,00	149,66	26'938,80
21 A.4.20.025.a 03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: ** Rck 30 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m3	1200,00		0,200	0,500	120,00		
						120,00	158,76	19'051,20
22 A.4.20.050	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A.3.30.10 SOMMANO kg					18'000,00		
						18'000,00	1,37	24'660,00
23 A.4.20.060.a 00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) del A.4.20.20 SOMMANO m2	2,00	1200,00		0,300	720,00		
						720,00	29,19	21'016,80
	A R I P O R T A R E							387'345,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'345,75
24 A.4.20.060.b 00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero del A.4.20.25, A.4.20.30:	2,00	1200,00		0,500	1'200,00		
	SOMMANO m2					1'200,00	31,71	38'052,00
25 H.4.20.025.f 00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 315 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	49,45	9'890,00
26 H.4.20.031.c 00	Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere, compreso anello di tenuta incorporato, esclusa la verniciatura da valutarsi a parte per condutture di irrigazione, bonifica, fognature, compreso formazione del piano di posa con letto di sabbia, escluso lo scavo e rivestimento del tubo con inerti o calcestruzzo: con diametro interno di 60 cm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	77,00	15'400,00
27 H.4.20.032.c 00	Maggiorazione per verniciatura epossidica da aggiungere alle voci H.4.20.30 e H.4.20.31: con diametro interno di 60 cm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	21,07	4'214,00
28 H.4.20.025.c 00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 160 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	15,95	3'190,00
29 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51 a 3,50 m					1'500,00		
	SOMMANO m3					1'500,00	13,42	20'130,00
30 H.4.10.015.e 00	idem c.s. ...da documentarsi rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa					1'500,00		
	SOMMANO m3					1'500,00	2,86	4'290,00
31 np2	Assistenza alla posa rete metanodotto comprensiva della posa in opera di bandella rilevabile							
	A R I P O R T A R E							482'511,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'511,75
	SOMMANO m					200,00		
						200,00	15,00	3'000,00
32 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3					80,00		
	SOMMANO m3					80,00	110,84	8'867,20
33 A.4.60.011	** Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3					20,00		
	SOMMANO m3					20,00	411,99	8'239,80
34 H.4.20.040.a 00	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: tipo impiegato dal Comune di Bergamo dimensioni 30x12 cm in acciaio inox					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	31,75	1'270,00
35 A.4.60.010.c 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x90 cm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	131,16	3'279,00
36 H.4.21.015.a 03	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale	25,00			75,000	1'875,00		
		20,00			150,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					4'875,00	2,74	13'357,50
37 np4	Fornitura e posa di cabina Enel prefabbricata, completa di accessori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12'000,00	24'000,00
38 A.4.60.005.m 00	Fornitura e posa in opera di fossa chiarificatrice semplice e ad anelli compreso collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, escluso scavo, rinterro ed eventuale aggotamento: fossa desoleatrice per olii e grassi - capacità utile circa 2,000 m3					3,00		
	SOMMANO da valutar					3,00	2'000,00	6'000,00
39 A.4.60.005.e 00	idem c.s. ...eventuale aggotamento: tipo circolare con capacita' utile di circa 3,600 m3					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'030,07	10'300,70
	A R I P O R T A R E							560'825,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'825,95
40 H.4.20.035.h 00	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio internamente grezze ed esternamente con polietilene per rete gasdotto esclusi pezzi speciali, collaudo e collegamento alla rete esistente escluse le opere di scavo ed assistenza muraria da valutarsi a parte: per tubazione DN 200					150,00		
	SOMMANO m					150,00	69,90	10'485,00
41 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm					500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,46	1'230,00
42 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)	500,00			12,000	6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00	0,37	2'220,00
43 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m					400,00		
	SOMMANO m3					400,00	8,72	3'488,00
44 H.4.20.035.h 00	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio internamente grezze ed esternamente con polietilene per rete gasdotto esclusi pezzi speciali, collaudo e collegamento alla rete esistente escluse le opere di scavo ed assistenza muraria da valutarsi a parte: per tubazione DN 200					24,00		
	SOMMANO m					24,00	69,90	1'677,60
45 H.4.20.036.a 00	Esecuzione di allacciamento per nuova utenza alla rete principale, fino ad alloggiamento dei contatori per acquedotto o metanodotto, diametro tubazione sino a 2", compresa fornitura di materiali necessari per l'opera idraulica, le opere di scavo, il reinterro: sino a 6,00 m di rete per singola tubazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'393,32	2'786,64
46 H.4.20.036.c 00	idem c.s. ...il reinterro: oltre 6,00 m di rete per singola tubazione					12,00		
	SOMMANO m					12,00	64,58	774,96
47 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51 a 3,50 m	24,00		1,200	1,800	51,84		
	SOMMANO m3					51,84	13,42	695,69
48 H.4.10.015.e	idem c.s. ...da documentarsi rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa							
	A R I P O R T A R E							584'183,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'183,84
00	SOMMANO m3					30,00		
						30,00	2,86	85,80
49 np5	Assistenza alla posa rete metanodotto comprensiva della posa in opera di bandella rilevabile					40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,00	600,00
50 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	4,00	5,50			22,00		
	SOMMANO m					22,00	2,46	54,12
51 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)	22,00				12,000		
	SOMMANO m					264,00	0,37	97,68
52 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m	2,00	5,50	1,200		13,20		
	SOMMANO m3					13,20	8,72	115,10
53 H.4.20.034.h 00	Fornitura e posa in opera di condotte in tubo di acciaio rivestite internamente con vernice epossidica ed esternamente con polietilene per rete acquedotto, escluso pezzi speciali, collaudo e collegamento alla rete esistente, escluse le opere di scavo ed assistenza muraria da valutarsi a parte: per tubazione DN 200					120,00		
	SOMMANO m					120,00	74,78	8'973,60
54 H.4.20.036.a 00	Esecuzione di allacciamento per nuova utenza alla rete principale, fino ad alloggiamento dei contatori per acquedotto o metanodotto, diametro tubazione sino a 2", compresa fornitura di materiali necessari per l'opera idraulica, le opere di scavo, il reinterro: sino a 6,00 m di rete per singola tubazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'393,32	5'573,28
55 H.4.20.036.c 00	idem c.s. ...il reinterro: oltre 6,00 m di rete per singola tubazione	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	64,58	1'291,60
56 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51 a 3,50 m	120,00		1,200	1,800	259,20		
	SOMMANO m3					259,20	13,42	3'478,46
	A R I P O R T A R E							604'453,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'453,48
57 H.4.10.015.e 00	idem c.s. ...da documentarsi rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa					180,00		
	SOMMANO m3					180,00	2,86	514,80
58 np6	Assistenza alla posa in opera di rete acquedotto comprensiva della posa in opera di bindella rilevabile sabbia vagliata					120,00		
	SOMMANO m					120,00	15,00	1'800,00
59 S.4.20.040.b 00	Idrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo, completo di chiusino stradale ovale in ghisa e di collegamento alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A.6.50: con attacco flangiato DN 65 mm con uscita UNI 70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	310,84	932,52
60 A.6.50.005	** Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale 25%)				0,250	0,25		
	SOMMANO					0,25	932,52	233,13
61 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,46	442,80
62 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)	180,00			12,000	2'160,00		
	SOMMANO m					2'160,00	0,37	799,20
63 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m		90,00	1,200		108,00		
	SOMMANO m3					108,00	8,72	941,76
64 A.4.55.088.i0 0	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme CEI 23-39, CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 160 mm					800,00		
	SOMMANO m					800,00	16,56	13'248,00
65 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51							
	A R I P O R T A R E							623'365,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'365,69
	a 3,50 m					300,00		
	SOMMANO m3					300,00	13,42	4'026,00
66 H.4.10.015.e 00	idem c.s. ...da documentarsi rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa					180,00		
	SOMMANO m3					180,00	2,86	514,80
67 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3					120,00		
	SOMMANO m3					120,00	110,84	13'300,80
68 A.4.60.010.i0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,70	835,50
69 H.4.21.015.a 03	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale	15,00			70,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	2,74	2'877,00
70 A.4.55.088.g 00	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme CEI 23-39, CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,68	2'336,00
71 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51 a 3,50 m	200,00		1,000	1,200	240,00		
	SOMMANO m3					240,00	13,42	3'220,80
72 H.4.10.015.e 00	idem c.s. ...da documentarsi rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa					200,00		
	SOMMANO m3					200,00	2,86	572,00
73	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non							
	A R I P O R T A R E							651'048,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'048,59
A.4.20.010.a 00	armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3	200,00		0,400	0,300	24,00		
	SOMMANO m3					24,00	110,84	2'660,16
74 A.4.60.010.i0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e riinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,70	835,50
75 H.4.21.015.a 03	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale	15,00			112,000	1'680,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	2,74	4'603,20
76 H.4.21.016.c 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	81,98	1'229,70
77 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,46	73,80
78 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)	30,00			12,000	360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,37	133,20
79 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m		15,00	1,200		18,00		
	SOMMANO m3					18,00	8,72	156,96
80 H.4.30.005.c 00	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, il riinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	12,84	3'723,60
81 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo riinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed							
	A R I P O R T A R E							664'464,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							664'464,71
	il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51 a 3,50 m	290,00 20,00	1,00	0,800 1,000	1,200 1,200	278,40 24,00		
	SOMMANO m3					302,40	13,42	4'058,21
82 H.4.10.015.e 00	idem c.s. ...da documentarsi rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa					270,00		
	SOMMANO m3					270,00	2,86	772,20
83 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3	290,00		0,400	0,300	34,80		
	SOMMANO m3					34,80	110,84	3'857,23
84 A.4.60.010.h 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	47,20	1'085,60
85 H.4.21.015.a 03	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale	23,00			110,000	2'530,00		
	SOMMANO kg					2'530,00	2,74	6'932,20
86 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	67,00	1'541,00
87 np7	Fornitura di plinto con calcestruzzo per pali di illuminazione, completo di tubo inserimento palo e tubazione di collegamento al pozzetto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	350,00	7'000,00
88 np8	Realizzazione di quadro generale e di controllo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
89 T.4.10.020.c 05	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione sezione di 3x10 mm2					650,00		
	A R I P O R T A R E					650,00		699'711,15

