

**Comune di SETTIMO TORINESE**  
Regione PIEMONTE

Provincia di TORINO

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO PER NUOVE COSTRUZIONI RESIDENZIALI IN SETTIMO TORINESE -  
ZONA NORMATIVA 'Ha 48'

**COMMITTENTE:** Comune di SETTIMO TORINESE

TORINO, 12/07/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Sottoservizi (SpCat 1)</b>							
	<b>Oneri per la sicurezza (Cat 1)</b>							
	<b>Apprestamento cantiere (SbCat 1)</b>							
1 / 2 28.A05.B40. 005	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando desti ... neo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 60 Passerelle pedonali Sono compresi il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante l'esecuzione dei lavori					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	36,28	3'628,00
2 / 3 28.A05.B35. 010	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il traspor ... astamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120. Antdatoie		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	30,77	3'077,00
3 / 4 28.A05.E20. 005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangola ... . Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro Quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini (H/peso=30,000*5)	80,00			150,000	12'000,00		
	SOMMANO d					12'000,00	0,64	7'680,00
4 / 5 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro	5,00	500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	0,36	900,00
5 / 6 28.A05.E40. 005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm Coni *(H/peso=30*5)	50,00			150,000	7'500,00		
	A R I P O R T A R E					7'500,00		15'285,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'500,00		15'285,00
	SOMMANO cad					7'500,00	0,20	1'500,00
6 / 7 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Transenne smontabili					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,31	862,00
7 / 8 28.A05.E45. 010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo Nolo transenne per mesi successivi al primo	200,00			4,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,64	512,00
8 / 9 28.A05.C05. 005	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con pun ... ostituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00. Armatura di protezione scavi Sono compresi il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante l'avanzamento dello scavo	0,50	521,00		1,500	390,75		
	SOMMANO m²					390,75	25,29	9'882,07
9 / 10 28.A05.C20. 005	SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore), compreso quanto occorre per il trasporto, la messa in funzione, la manutenzione, lo spostam ... da effettuarsi per ogni cavallo di potenza, per ogni ora di effettivo funzionamento. Calcolato per ogni ora di utilizzo Sistema di esaurimento dell'acqua	8,00			60,000	480,00		
	SOMMANO h					480,00	7,99	3'835,20
10 / 11 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese n.2 Bagno chimici portatili Nolo primo mese	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,83	325,66
11 / 12	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne							
	A R I P O R T A R E							32'201,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'201,93
28.A05.D25. 010	ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo per mesi successivi al primo  SOMMANO cad	2,00			4,000	8,00		
						8,00	111,95	895,60
12 / 13 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Recinzione di cantiere  SOMMANO m	2,00	500,00			1'000,00		
						1'000,00	3,67	3'670,00
13 / 14 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Nolo per i mesi successivi al primo  SOMMANO m	2,00	500,00		4,000	4'000,00		
						4'000,00	0,51	2'040,00
14 / 15 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... e specifico. ] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese n.2 Baracche Nolo per il primo mese  SOMMANO cad	2,00			1,000	2,00		
						2,00	375,20	750,40
15 / 16 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Nolo baracche per i mesi successivi al primo  SOMMANO cad	2,00			4,000	8,00		
						8,00	151,55	1'212,40
16 / 17 28.A05.C25. 005	PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Misurato a metro quadrato  SOMMANO m²	2,00	521,00		2,000	2'084,00		
						2'084,00	4,00	8'336,00
	A R I P O R T A R E							49'106,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'106,33
	<b>Impianti temporanei (SbCat 3)</b>							
17 / 18 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere Impianto di terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,76	523,52
	<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva (SbCat 4)</b>							
18 / 19 28.A20.A05. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,19	91,90
19 / 20 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,03	110,30
20 / 21 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,08	80,80
21 / 22 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,38	69,00
22 / 23 28.A20.A15. 005	CAVALETTI portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,89	68,90
	A R I P O R T A R E							50'050,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'050,75
23 / 24 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	10,00			5,000	50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,54	27,00
24 / 25 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,37	13,70
25 / 26 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,12	110,24
26 / 27 28.A20.B05. 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,67	36,70
27 / 28 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,73	174,60
28 / 29 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,97	29,85
29 / 30 28.A20.F20.	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose							
	A R I P O R T A R E							50'442,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'442,84
005	standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina  SOMMANO cad					0,00	82,67	0,00
30 / 31 28.A20.F25. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola ... terile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.  SOMMANO cad					0,00	13,78	0,00
31 / 32 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.  SOMMANO cad					2,00	15,62	31,24
	<b>Interventi finalizzati alla sicurezza richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale per le lavorazioni interferenti (SbCat 5)</b>							
32 / 33 28.A30.A05. 005	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... isurato al giorno e all'unità. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).  SOMMANO d					20,00	56,95	1'139,00
33 / 34 28.A30.A05. 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... ento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).  SOMMANO d					60,00	24,79	1'487,40
34 / 35 28.A30.A05. 015	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... trezzature. Misurato al giorno e all'unità. Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).  SOMMANO d					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		53'100,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		53'100,48
	SOMMANO cad					20,00	15,62	312,40
35 / 36 28.A30.A05. 020	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... o al giorno e all'unità. Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,74	214,80
	<b>Scavo generale (Cat 2) Scavi/Demolizioni (SbCat 6)</b>							
36 / 1 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; Scavo generale per scotico scavo per tubazioni	1,00	520,00	19,000	0,500	4'940,00		
		1,00	520,00	8,500	1,000	4'420,00		
	SOMMANO m³					9'360,00	19,68	184'204,80
	<b>Rete fognaria acque nere (Cat 3) Nuove costruzioni (SbCat 7)</b>							
37 / 37 08.A30.G03. 005	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 Tubi fogna - fornitura e posa Tratto 1 Tratto 2	1,00	250,00			250,00		
		1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					500,00	45,85	22'925,00
38 / 41 08.A35.H05. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Allacci laterali verso lotti	14,00	3,50			49,00		
	SOMMANO m					49,00	13,91	681,59
	A R I P O R T A R E							261'439,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'439,07
39 / 42 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) letto di posa per tubazioni	1,00	577,00	1,500	0,100	86,55		
	SOMMANO m³					86,55	12,34	1'068,03
40 / 43 08.P05.B75. 005	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo Pozzetti di ispezione					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	682,32	21'151,92
	<b>Rete fognaria acque bianche 1 (Cat 4)</b>							
41 / 38 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Pozzetti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	171,33	2'055,96
42 / 39 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere posa in opera dei pozzetti prefabbricati					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	46,92	563,04
43 / 40 01.P13.E40. 005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed ... rezza in posizione aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi chiusini di ispezione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	286,76	3'441,12
44 / 74 08.P20.E16. 020	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 tubazioni							
			700,00			700,00		
	A R I P O R T A R E					700,00		289'719,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,00		289'719,14
	SOMMANO m					700,00	5,09	3'563,00
45 / 75 08.P20.E16. 040	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	12,00	14,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	14,46	2'429,28
46 / 76 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... ate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 posa in opera tubazini acque bianche	12,00 1,00	14,00 700,00			168,00 700,00		
	SOMMANO m					868,00	27,24	23'644,32
47 / 77 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Letto di posa per tubazione acquedotto	1,00	868,00	0,400	0,600	208,32		
	SOMMANO m³					208,32	12,34	2'570,67
48 / 90 08.P05.B03. 010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	9,97	598,20
49 / 91 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa - voce scelta per analogia					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	46,92	2'815,20
50 / 92 01.P13.E50. 010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30	60,00			40,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	1,16	2'784,00
51 / 93	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la							
	A R I P O R T A R E							328'123,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'123,81
07.A05.E05. 005	livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure fino a 31x31 cm					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	39,53	2'371,80
	<b>Rete idrica - Acquedotto (Cat 5)</b>							
52 / 44 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Letto di posa per tubazione acquedotto	2,00	660,00	0,600	0,400	316,80		
	SOMMANO m³					316,80	12,34	3'909,31
53 / 45 07.P04.E05. 015	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... o quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.1 mm, DN 100 Tubazioni per distribuzione acqua per uso umano - condotto principale	1,00	550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	27,77	15'273,50
54 / 46 07.A07.G05. 015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... tura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 100	1,00	550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	5,91	3'250,50
55 / 78 07.P04.E05. 010	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... ondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80 Allacci laterali	7,00 6,00	9,00 3,00			63,00 18,00		
	SOMMANO m					81,00	26,65	2'158,65
56 / 79 07.A07.G05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... atura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova							
	A R I P O R T A R E							355'087,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'087,57
	idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 80	7,00 6,00	9,00 3,00			63,00 18,00		
	SOMMANO m					81,00	4,90	396,90
57 / 80 07.A04.D05. 015	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	243,34	6'570,18
58 / 81 08.P05.B03. 040	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 Voce scelta per analogia per POZZO A SEZIONE QUADRATA tipo C e A SEZIONE CIRCOLARE di tipo D					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	271,79	7'338,33
	<b>Linea elettrica e illuminazione (Cat 6)</b>							
59 / 47 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 - Rete Bassa tensione	2,00	350,00			700,00		
	- Rete alta tensione	2,00	550,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'800,00	10,13	18'234,00
60 / 48 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Voce scelta per analogia alla canalina di protezione per tubi (lung.=350+350+550+550)	1,00	1800,00	0,500	0,100	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	67,89	6'110,10
61 / 49 01.A04.C00. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate	1,00	1800,00	0,500	0,100	90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		393'737,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		393'737,08
	SOMMANO m³					90,00	109,04	9'813,60
62 / 82 14.P13.A15. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... avori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 50 x 90h primo pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,87	101,87
63 / 84 14.P13.A15. 010	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 50 x 90h per ogni pozzetto oltre il primo					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	90,93	4'637,43
	<b>Nuove costruzioni - illuminazione strada principale (SbCat 8)</b>							
64 / 67 15.P07.A40. 005	Dispensore per terre in acciaio - rame diam mm 15 e lunghezza mm 1500 , completa di bulloni ed accessori e del collegamento del conduttore di terra (FORNITURA)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	18,66	933,00
65 / 68 13.P02.B05. 040	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 120x120x120 cm;					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	231,42	11'571,00
66 / 69 13.P11.B05. 005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; (par.ug.=50*1,2)	60,00				60,00		
	SOMMANO h					60,00	63,07	3'784,20
67 / 70 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50)					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		424'578,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		424'578,18
	SOMMANO cad					50,00	120,18	6'009,00
68 / 71 13.P03.A20. 025	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a c ... filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; Illuminazione su strada					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	502,68	25'134,00
69 / 83 13.P03.A20. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a c ... filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; Illuminazione marciapiedi					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	386,75	19'337,50
	<b>Rete telecomunicazioni (Cat 7) Nuove costruzioni - telecomunicazioni (SbCat 9)</b>							
70 / 85 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 - Linea TELECOM e FIBRA  - linee secodarie	2,00 13,00	550,00 4,00			1'100,00 52,00		
	SOMMANO m					1'152,00	7,34	8'455,68
71 / 86 14.P13.A25. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... avori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 90h primo pozzetto voce scelta per analogia ai pozzetti 60 x 60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,29	118,29
72 / 87 14.P13.A25. 010	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 90h per ogni pozzetto oltre il primo					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		483'632,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					25,00		483'632,65
	SOMMANO cad					25,00	99,83	2'495,75
73 / 88 14.P13.A25. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... avori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 90h primo pozzetto voce scelta per analogia ai pozzetti 60 x 120					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,29	236,58
74 / 89 14.P13.A25. 010	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto ad impianto di trattamento autoriz ... in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi: dimensioni interne minime 50 x 70 x 90h per ogni pozzetto oltre il primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,83	399,32
	<b>Reinterro (Cat 8) Nuove costruzioni (SbCat 7)</b>							
75 / 95 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Riempimento dalla quota dell'esistente Rimpimento dello scavo per asportazione terreno vegetale	1,00	430,00	15,000		6'450,00		
		1,00	520,00	15,000	0,500	3'900,00		
	SOMMANO m³					10'350,00	14,13	146'245,50
	<b>Strada, asfalti (Cat 9)</b>							
76 / 50 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Misto stabilizzato	1,00	650,00	9,000	0,150	877,50		
	SOMMANO m³					877,50	14,13	12'399,08
77 / 51 01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							645'408,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'408,88
	vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 (lung.=4493*1,20)	1,00	5391,60			5'391,60		
	SOMMANO m²					5'391,60	18,97	102'278,65
78 / 52 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²	1,00	4495,00			4'495,00		
	SOMMANO m²					4'495,00	1,35	6'068,25
79 / 53 25.A15.A15. 025	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte seco ... n rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m² e per uno spessore di cm 8	1,00	4495,00			4'495,00		
	SOMMANO m²					4'495,00	12,77	57'401,15
80 / 54 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indic ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	1,00	4495,00			4'495,00		
	SOMMANO m²					4'495,00	7,54	33'892,30
81 / 55 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, e ... o a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,37	42,66
82 / 65 04.P83.B01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Strisce pedonali Linee di arresto	7,00	15,00			105,00		
		1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m²					125,00	5,60	700,00
83 / 66	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di							
	A R I P O R T A R E							845'791,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							845'791,89
04.P83.B02. 005	resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	3,00	520,00			1'560,00		
	SOMMANO m					1'560,00	0,57	889,20
84 / 72 04.P80.A02. 030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	35,96	431,52
85 / 73 04.P80.B01. 050	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimen ... staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 100x30 cm, H.I.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	81,77	2'126,02
<b>Marciapiedi e sistema scarico acque bianche 2 (Cat 10)</b>								
86 / 56 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Misto stabilizzato	1,00	2625,00		0,300	787,50		
	SOMMANO m³					787,50	14,13	11'127,38
87 / 57 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando e ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	1,00	1100,00		0,200	220,00		
	SOMMANO m²					220,00	33,49	7'367,80
88 / 58 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	A R I P O R T A R E							867'733,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'733,81
	SOMMANO m³	1,00	2625,00		0,150	393,75		
						393,75	92,14	36'280,13
89 / 59 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro (lung.=2,2*1,3)	1,00	2,86	1100,000	2,900	9'123,40		
	SOMMANO kg					9'123,40	1,37	12'499,06
90 / 60 01.A04.C00. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	1,00	2625,00		0,150	393,75		
	SOMMANO m³					393,75	124,85	49'159,69
91 / 61 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	1,00	2625,00		0,150	393,75		
	SOMMANO m³					393,75	8,98	3'535,88
92 / 62 01.P11.B42. 040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	1,00	2625,00			2'625,00		
	SOMMANO m²					2'625,00	17,81	46'751,25
93 / 63 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8	1,00	2625,00			2'625,00		
	SOMMANO m²					2'625,00	13,72	36'015,00
94 / 64 01.A21.B85. 005	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista ... escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla città'	1,00	1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	17,64	19'404,00
	A R I P O R T A R E							1'071'378,82







