



Comune di CASTIGLIONE della PESCAIA

Provincia di GROSSETO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE VIA ROMA (LUNGOMARE DI PONENTE) CON
REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE - CASTIGLIONE DELLA PESCAIA
- PROGETTO ESECUTIVO -

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

Castiglione della Pescaia, 21/11/2019

IL TECNICO

Geom. Massimo Baricci

Settore Lavori Pubblici
Ufficio Lavori Pubblici

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,30		35'510,21
	zona "H" via Cattaneo - intersezione		10,00	8,10	0,08	6,48		
	zona "I" via cattaneo - via Manin		125,00	8,10	0,08	81,00		
	nicchie	7,00	3,00	1,50	0,08	2,52		
		2,00	3,00	3,00	0,08	1,44		
	zona "L" via Manin - intersezione		10,00	8,00	0,08	6,40		
	zona "M" via Manin - via Gramsci		114,00	8,00	0,08	72,96		
	nicchie	6,00	3,00	1,50	0,08	2,16		
		2,00	3,00	3,00	0,08	1,44		
	zona "N" via Gramsci - intersezione		11,00	8,00	0,08	7,04		
	zona "O" via Gramsci - via Balzini							
	*(larg.=(8,00+7,60)/2)		168,00	7,80	0,08	104,83		
	a detrarre edicola		7,00	2,20	0,08	-1,23		
	nicchie	8,00	3,00	1,50	0,08	2,88		
			4,00	1,50	0,08	0,48		
			3,00	3,00	0,08	0,72		
	Alaggio		8,00	1,50	0,08	0,96		
			14,00	1,50	0,08	1,68		
	parco giochi		2,00	1,00	0,08	0,16		
	zona "P" via Balzini - intersezione							
	*(larg.=(5,40+7,60)/2)		8,00	6,50	0,08	4,16		
	zona "Q" - via Balzini - scalette Skipper							
	*(larg.=(6,10+7,60)/2)		15,00	6,85	0,08	8,22		
	nicchie		4,00	3,00	0,08	0,96		
	zona "R" scalette Skipper - via del Mare							
	*(larg.=(6,10+6,00)/2)		107,00	6,05	0,08	51,79		
	nicchie		4,00	3,00	0,08	0,96		
		5,00	4,00	3,00	0,08	4,80		
		3,00	3,00	1,50	0,08	1,08		
		2,00	4,00	1,50	0,08	0,96		
			2,00	1,50	0,08	0,24		
			4,00	2,00	0,08	0,64		
	Sommano positivi m³					627,26		
	Sommano negativi m³					-1,23		
	SOMMANO m³					626,03	16,05	10'047,78
5 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Onere di conferimento ad impianto di recupero del materiale fresato (peso presunto 2,2 tn/mc)							
	zona "A" - Lato Capezzòlo - via D'Azeglio	2,20	56,00	8,10	0,08	79,83		
	+							
	*(par.ug.=4*2,2)	8,80	2,00	1,50	0,08	2,11		
	zona "B" via D'Azeglio - intersezione	2,20	9,00	8,10	0,08	12,83		
	zona "C" via D'Azeglio - via Micca	2,20	89,00	8,10	0,08	126,88		
	nicchie							
	*(par.ug.=3*2,2)	6,60	2,00	1,50	0,08	1,58		
		2,20	3,00	1,50	0,08	0,79		
	zona "D" via Micca - intersezione	2,20	11,00	8,10	0,08	15,68		
	zona "E" via Micca - via Minzoni	2,20	95,00	8,10	0,08	135,43		
	nicchie							
	*(par.ug.=3*2,2)	6,60	3,00	1,50	0,08	2,38		
	zona "F" via Minzoni - intersezione	2,20	10,00	8,10	0,08	14,26		
	zona "G" via Minzoni - via Cattaneo	2,20	123,00	8,10	0,08	175,35		
	nicchie							
	*(par.ug.=7*2,2)	15,40	3,00	1,50	0,08	5,54		
	zona "H" via Cattaneo - intersezione	2,20	10,00	8,10	0,08	14,26		
	zona "I" via cattaneo - via Manin	2,20	125,00	8,10	0,08	178,20		
	nicchie							
	A R I P O R T A R E					765,12		45'557,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					765,12		45'557,99
	*(par.ug.=7*2,2)	15,40	3,00	1,50	0,08	5,54		
	(par.ug.=2*2,2)	4,40	3,00	3,00	0,08	3,17		
	zona "L" via Manin - intersezione	2,20	10,00	8,00	0,08	14,08		
	zona "M" via Manin - via Gramsci	2,20	114,00	8,00	0,08	160,51		
	nicchie							
	*(par.ug.=6*2,2)	13,20	3,00	1,50	0,08	4,75		
	(par.ug.=2*2,2)	4,40	3,00	3,00	0,08	3,17		
	zona "N" via Gramsci - intersezione	2,20	11,00	8,00	0,08	15,49		
	zona "O" via Gramsci - via Balzini							
	*(larg.=(8,00+7,60)/2)	2,20	168,00	7,80	0,08	230,63		
	a detrarre edicola	2,20	7,00	2,20	0,08	-2,71		
	nicchie							
	*(par.ug.=8*2,2)	17,60	3,00	1,50	0,08	6,34		
		2,20	4,00	1,50	0,08	1,06		
		2,20	3,00	3,00	0,08	1,58		
	Alaggio	2,20	8,00	1,50	0,08	2,11		
		2,20	14,00	1,50	0,08	3,70		
	parco giochi	2,20	2,00	1,00	0,08	0,35		
	zona "P" via Balzini - intersezione							
	*(larg.=(5,40+7,60)/2)	2,20	8,00	6,50	0,08	9,15		
	zona "Q" - via Balzini - scalette Skipper							
	*(larg.=(6,10+7,60)/2)	2,20	15,00	6,85	0,08	18,08		
	nicchie	2,20	4,00	3,00	0,08	2,11		
	zona "R" scalette Skipper - via del Mare							
	*(larg.=(6,10+6,00)/2)	2,20	107,00	6,05	0,08	113,93		
	nicchie	2,20	4,00	3,00	0,08	2,11		
	(par.ug.=5*2,2)	11,00	4,00	3,00	0,08	10,56		
	(par.ug.=3*2,2)	6,60	3,00	1,50	0,08	2,38		
	(par.ug.=2*2,2)	4,40	4,00	1,50	0,08	2,11		
		2,20	2,00	1,50	0,08	0,53		
		2,20	4,00	2,00	0,08	1,41		
	Sommano positivi t					1'379,97		
	Sommano negativi t					-2,71		
	SOMMANO t					1'377,26	8,60	11'844,44
6 TOS19_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per asportazione strato di spezzonato di cava 70/200 (su tutto il tratto interessato dai lavori: lunghezza complessiva del tratto circa 960 metri, larghezza 2,50 metri, spessore circa 30 cm)		960,00	2,50	0,30	720,00		
	SOMMANO m³					720,00	5,44	3'916,80
7 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o si mili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Trasporto a impianto di recupero del materiale proveniente dallo scavo					720,00		
	SOMMANO m³					720,00	16,05	11'556,00
8 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Onere di conferimento ad impianto di recupero del materiale scavato (peso presunto 1,6 tn/mc)	1,60			720,00	1'152,00		
	A R I P O R T A R E					1'152,00		72'875,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'152,00		72'875,23
9 AP.01	SOMMANO t Intervento di scavo dell'attuale sottofondo stradale in stabilizza to di cava 40/70 (presente sulla met à lato mare della carreggiata stradale, per una larghezza di circa 4 metri, spessore circa 30 cm) e suo ricollocamento su tutta la superficie della carreggiata stradale, anche quella precedentemente interessata dall'asportazione del sottofond o in spezzonato di cava 70/200 presente sulla metà lato monte, per la formazione di nuova fondazione stradale omogenea di spessore compatto circa 10 cm, compreso spianamento del materiale, rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Compresa movimentazione dei materiali per quanto sopra con mezzi meccanici e quanto occorre pe r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <i>Per realizzazione nuova fondazione stradale in stabilizzato di cava 40/70 (su tutta la superficie di intervento: 7809,40 mq)</i>					1'152,00	10,50	12'096,00
	SOMMANO mq					7'809,40		
						7'809,40	6,93	54'119,14
10 TOS19_01.B 04.004.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristic a C25/30 - consistenza S4 <i>Realizzazione massetto per formazione pendenze (superficie complessiva 7809,40 mq - spessore 13 cm)</i> <i>Maggior spessore in corrispondenza delle aree di posa della pietra naturale (superficie complessiva 820,00 mq - spessore aggiuntivo 2 cm)</i>	7809,40			0,13	1'015,22		
		820,00			0,02	16,40		
	SOMMANO m³					1'031,62	108,92	112'364,05
11 TOS19_01.E 05.031.003	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosa ldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compi uto e finito a regola d'arte , compreso l'onere per la formazione quadri indipendenti almeno ogni 12 ml (salvo più specifiche indicazioni d ella D.L.). rete 10x10 Ø 8 <i>Armatura massetto</i>					7'809,40		
	SOMMANO m²					7'809,40	9,83	76'766,40
	Parziale SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 1) euro							328'220,82
	A R I P O R T A R E							328'220,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'220,82
12 AP.02	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA SINTETICA (SbCat 2) Fornitura in cantiere e posa in opera su piani orizzontali ovvero comunque inclinati, in conformità con la norma UNI 11714 -1, di lastricato in pietra sintetica colore grigio, in pezzi rettangolari delle dimensioni di 450x300 mm, spessore 6,5 cm (aventi le caratteristiche minime previste nel Capitolato Speciale d'Appalto), posto in opera con fuga da 5 mm. secondo le due geometrie indicate nei disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L., su strato di allettamento eseguito in malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60 della MAPEI S.p.A., realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno > 25 N/mm², 7 gg > 45 N/mm² e a 28 gg > 60 N/mm², previa stesura fresco su fresco sull'allettamento o sulla faccia di posa delle lastre di boiacca di adesione confezionata con 1 parte di lattice di gomma sintetica tipo PLANICRETE della MAPEI, 3 di cemento e 1 di acqua. E' compreso nel prezzo: l'onere per il taglio, lo sfido, l'eventuale formazione di giunti (secondo le indicazioni della D.L.), le sagomature e quanto altro necessario per l'adattamento della pavimentazione a griglie, chiusini e ad ogni altra opera esistente o in progetto; l'onere per il collocamento delle lastre ed il successivo fissaggio delle stesse alla malta sottostante con l'ausilio della martellina o con la mazzetta in gomma; l'onere per il riempimento dei vuoti di connessione e per la saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 dark grey della MAPEI S.p.A. (con resistenza meccanica a 1 giorno > 15 N/mm², a 7 gg > 45 N/mm² e a 28 gg > 55 N/mm² e resistenza alla flessione pari a 8 MPa), realizzati con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, compresa la pulitura finale della stuccatura, trascorso il tempo di riposo di circa 2/3 ore, con cazzuola e ferro; l'onere per la pulizia finale della superficie lapidea con idropulitrice ed asciugatura con sabbia finissima; l'onere per il carico trasporto e smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata (posta a qualsiasi distanza dal cantiere) dei detriti di lavorazione; compreso, altresì, trasporto, scarico e movimentazione dei manufatti in cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte zona "A" - Lato Capezzòlo - via D'Azeglio nicchie zona "C" via D'Azeglio - via Micca nicchie zona "E" via Micca - via Minzoni nicchie zona "G" via Minzoni - via Cattaneo nicchie zona "T" via cattaneo - via Manin nicchie zona "M" via Manin - via Gramsci nicchie zona "O" via Gramsci - via Balzini *(larg.=(8,00+7,60)/2) a detrarre edicola nicchie parco giochi zona "Q" - via Balzini - scalette Skipper *(larg.=(6,10+7,60)/2) nicchie zona "R" scalette Skipper - via del Mare *(larg.=(6,10+6,00)/2) nicchie							
		4,00	26,00	8,10		210,60		
			2,00	1,50		12,00		
		3,00	89,00	8,10		720,90		
			2,00	1,50		9,00		
			3,00	1,50		4,50		
		3,00	95,00	8,10		769,50		
			3,00	1,50		13,50		
		7,00	123,00	8,10		996,30		
			3,00	1,50		31,50		
		7,00	125,00	8,10		1'012,50		
			3,00	1,50		31,50		
		2,00	3,00	3,00		18,00		
			114,00	8,00		912,00		
		6,00	3,00	1,50		27,00		
		2,00	3,00	3,00		18,00		
			168,00	7,80		1'310,40		
		8,00	7,00	2,20		-15,40		
			3,00	1,50		36,00		
			4,00	1,50		6,00		
			3,00	3,00		9,00		
			2,00	1,00		2,00		
			15,00	6,85		102,75		
			4,00	3,00		12,00		
			107,00	6,05		647,35		
		5,00	4,00	3,00		12,00		
		3,00	4,00	3,00		60,00		
			3,00	1,50		13,50		
	A R I P O R T A R E					6'982,40		328'220,82

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'037'119,86
14 AP.04	<p>PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE - SOLO POSA (SbCat 4)</p> <p>Posa in opera su piani orizzontali ovvero comunque inclinati, in conformità con la norma UNI 11714 -1, di lastricato in pietra naturale fornito dalla Stazione Appaltante (a piè d'opera nell'area di stoccaggio materiali all'interno del cantiere), da posare sia all'intersezione che con le vie laterali che alla fine del lungomare, in lastre rettangolari delle dimensioni indicative di 450x300 mm, spessore variabile da cm 4 a cm 6 (o comunque in lastre rettangolari di formato e spessore diversi da quelli indicati, secondo gli standard dei prodotti reperibili nel mercato, ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante e/o della Direzione Lavori), posto in opera a lisca di pesce destra/sinistra con fuga da 5 mm. secondo le geometrie indicate nei disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L., su strato di allettamento eseguito in malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60 della MAPEI S.p.A., realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 1 giorno > 25 N/mm², 7 gg > 45 N/mm² e a 28 gg > 60 N/mm², previa stesura fresco su fresco sull'allettamento o sulla faccia di posa delle lastre di boiaccia di adesione confezionata con 1 parte di lattice di gomma sintetica tipo PLANICRETE della MAPEI, 3 di cemento e 1 di acqua. E' compreso nel prezzo: l'onere per il taglio, le sagomature e quanto altro necessario per l'adattamento della pavimentazione a griglie, chiusini e ad ogni altra opera esistente o in progetto; l'onere per il collocamento delle lastre ed il successivo fissaggio delle stesse alla malta sottostante con l'ausilio della martellina o con la mazzetta in gomma; l'onere per il riempimento dei vuoti di connessione e per la saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PFS 2 dark grey della MAPEI S.p.A. (con resistenza meccanica a 1 giorno > 15 N/mm², a 7 gg > 45 N/mm² e a 28 gg > 55 N/mm² e resistenza alla flessione pari a 8 MPa), realizzati con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classe di esposizione ambientale XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, compresa la pulitura finale della stuccatura, trascorso il tempo di riposo di circa 2/3 ore, con cazzuola e ferro; l'onere per la pulizia finale della superficie lapidea con idropulitrice ed asciugatura con sabbia finissima; l'onere per il carico trasporto e smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata (posta a qualsiasi distanza dal cantiere) dei detriti di lavorazione; compreso, altresì, trasporto, scarico e movimentazione dei manufatti in cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p><i>inizio lato Capezzòlo</i></p> <p><i>zona "B" via D'Azeglio - intersezione</i></p> <p><i>zona "D" via Micca - intersezione</i></p> <p><i>zona "F" via Minzoni - intersezione</i></p> <p><i>zona "H" via Cattaneo - intersezione</i></p> <p><i>zona "L" via Manin - intersezione</i></p> <p><i>zona "N" via Gramsci - intersezione</i></p> <p><i>Alaggio</i></p> <p><i>zona "P" via Balzini - intersezione</i></p> <p><i>*(larg.= (5,40+7,60)/2)</i></p>							
	SOMMANO mq						820,00	63'558,20
	Parziale PAVIMENTAZIONE IN PIETRA NATURALE - SOLO POSA (SbCat 4) euro							63'558,20
	A R I P O R T A R E							1'100'678,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'100'678,06
	MANUFATTI STRADALI - NUOVI (SbCat 5)							
15 AP.10	Realizzazione di giunto di dilatazione sulla nuova pavimentazione, della larghezza 20 mm e profondità a 65 mm, sia all'intersezione con le vie laterali che alla fine del lungomare, in corrispondenza dei ricorsi in pietra naturale, mediante inserimento di cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse, tipo MAPEFOAM della MAPEI S.p.A., diametro 25 mm, e sua successiva sigillatura mediante sigillante epossidico-poliuretanico bicomponente colabile ad elevata resistenza ed alto modulo elastico, adatto per uso esterno con movimento di esercizio pari al 10%, tipo MAPEFLEX E -PU 21 SL della MAPEI S.p.A.; compreso movimentazione dei manufatti in cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Giunti di dilatazione su pavimentazione		125,00			125,00		
	SOMMANO ml					125,00	23,83	2'978,75
16 TOS19_05.A 03.007.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm <i>cordoli - Skipper</i> <i>cordoli - aree a verde lato monte</i> <i>*(lung.=16+23+6+7,5+7,5+10+10+1+1+2)</i> <i>cordoli dall'Orso Bianco fino al Miramare per park bici</i> <i>*(par.ug.=3*2)</i> <i>cordonato esistente</i> <i>nuovo alloggiamento park bici - cordonato esistente</i>		21,00			21,00		
			84,00			84,00		
		6,00	0,50			3,00		
		3,00	2,00			6,00		
			2,01			2,01		
	SOMMANO m					116,01	7,89	915,32
17 TOS19_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra <i>cordoni - Skipper</i> <i>cordoni - aree a verde lato monte</i> <i>*(lung.=16+23+6+7,5+7,5+10+10+1+1+2)</i> <i>trave esistente porta cordonato</i> <i>*(par.ug.=3*2)</i> <i>trave esistente porta cordonato</i> <i>trave esistente porta cordonato</i>		21,00	0,30	0,30	1,89		
			84,00	0,30	0,30	7,56		
		6,00	0,30		0,30	0,54		
		3,00	2,00	0,30	0,30	0,54		
			2,00	0,30	0,30	0,18		
	SOMMANO m³					10,71	472,42	5'059,62
18 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 <i>cordoli e cordonati - Skipper</i> <i>cordoli e cordonati - aree a verde lato monte</i> <i>*(lung.=16+23+6+7,5+7,5+10+10+1+1+2)</i> <i>park bici - allargamenti</i> <i>*(par.ug.=3*2)</i> <i>vecchia edicola - zona "G"</i>		21,00	0,30	0,30	1,89		
			84,00	0,30	0,30	7,56		
		6,00	0,50	0,30	0,30	0,27		
		2,00	1,50	0,30	0,30	0,27		
			2,00	0,30	0,30	0,18		
			7,50	0,30	0,30	0,68		
	SOMMANO m³					10,85	6,40	69,44
19 AP.06	Formazione di trave di contenimento massicciata stradale, di fondazione per cordolo marciapiede e di eventuali muretti di recinzione, in conglomerato cementizio C/20/25, compreso scavo, casseforme, leggera armatura in ferro; compreso altresì l'onere per il							
	A R I P O R T A R E							1'109'701,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'109'701,19
20 AP.07	carico trasporto e smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata (posta a qualsiasi distanza dal cantiere) dei detriti di lavorazione, trasporto, scarico e movimentazione dei manufatti in cantiere e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - dimensioni cordolo cm. 40x40							
	<i>cordoli e cordonati - Skipper</i>		21,00			21,00		
	<i>cordoli e cordonati - aree a verde lato monte</i>							
	<i>*(lung.=16+23+6+7,5+7,5+10+10+1+1+2)</i>		84,00			84,00		
	<i>park bici - allargamenti</i>							
	<i>*(par.ug.=3*2)</i>	6,00	0,50			3,00		
		2,00	1,50			3,00		
			2,00			2,00		
	<i>vecchia edicola - zona "G"</i>		7,50			7,50		
	SOMMANO ml					120,50	44,50	5'362,25
	Fornitura e posa in opera di cordonato in travertino, diritto o curvo, segato anche nella parte inferiore, con nastro sullo spigolo fronte strada, murato a malta di cemento a 600Kg. Su trave di fondazione (valutato a parte) compreso rinfilanti in calcestruzzo di cemento e la stuccatura dei giunti a cemento bianco e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - dimensioni 15x25x100							
	<i>cordonato Skipper</i>		21,00			21,00		
	<i>cordonato aree verdi</i>							
	<i>*(lung.=16+23+6+7,5+7,5+10+10+1+1+2)</i>		84,00			84,00		
	<i>cordonato park bici allargamenti</i>							
	<i>*(par.ug.=3*2)</i>	6,00	0,50			3,00		
		3,00	2,00			6,00		
		2,00	1,50			3,00		
	<i>vecchia edicola - zona "G"</i>		2,00			2,00		
			7,50			7,50		
	SOMMANO ml					126,50	37,20	4'705,80
	Parziale MANUFATTI STRADALI - NUOVI (SbCat 5) euro							19'091,18
	A R I P O R T A R E							1'119'769,24

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							1'119'769,24
21 AP.08	MANUFATTI STRADALI - MANUTENZIONE (SbCat 6) Pulizia meccanica di incrostazioni, muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche presenti sui cordoni esistenti , eseguito con pompe per getti ad alta pressione e sistema trasportabile a mano e pressione del getto fino a 200 bar con lancia manuale. Compreso consumo di acqua, l'energia elettrica o il carburante necessario alle pompe, la pulizia degli ugelli di spruzzo, la manutenzione dei macchinari impiegati e quant 'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte <i>cordonato lato mare</i> <i>*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>cordonato trasversale - panchine</i> <i>*(par.ug.=39*2)*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>cordonato trasversale - accessi al mare</i> <i>*(par.ug.=48*2)*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>(lung.=2+2+7)*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>a detrarre</i> <i>*(lung.=2+3+3+4+6+3+3+3+3+4+3+3+3+8+4+4+2+3+3+2+3+3+21)*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>cordonato lato monte</i> <i>*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>cordonato trasversale</i> <i>*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>(lung.=6+20)*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <i>a detrarre</i> <i>*(lung.=7+9+8+8+8+2+7+3+3+15+7+3+3+2+2+2+3+3+2+4+3+2+4+3+1+2+1+1+3+2+2+3+16+23+6+7,50+7,50+10+10+1+1+2)*(H/peso=(0,15+0,25))</i> <div>Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq</div> Parziale MANUFATTI STRADALI - MANUTENZIONE (SbCat 6) euro Parziale STRADE - OG3 (SpCat 1) euro							
	A R I P O R T A R E							1'127'258,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'127'258,12
22 TOS19_01.F 04.011.003	ACQUEDOTTO E FOGNATURE - OG6 (SpCat 2) FOGNE NERE - MANUTENZIONE (SbCat 7) Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manu ale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine <i>pozzetti fogne nere</i>	20,00	0,70	0,70		9,80	3,92	38,42
						9,80		
23 TOS19_01.F 04.012.002	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido d i ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato <i>pozzetti fogne nere</i>	20,00	0,70	0,70		9,80	5,14	50,37
						9,80		
24 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetral e in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) <i>chiusini fogne nere in sostituzione</i>					5,00	213,13	1'065,65
						5,00		
25 AP.09	Rialzamento (o abbassamento) di pozzetti di derivazione o ispezion e dotati di chiusino in ghisa, conseguente alla modifica della quota di imposta della nuova pavimentazione, compreso smontaggio ed accantonamento dei chiusini nell'ambito del cantiere, ripulitura d el piano di appoggio, rifacimento delle pareti del pozzetto con matto ni pieni murati con malta cementizia da intonacare internamente, formazione con malta cementizia del nuovo piano di appoggio adeguatamente spianato e livellato per il ricollocamento del manuf atto in ghisa precedentemente rimosso Pozzetti dimensioni interne fino a 60x60 cm - rialzamento fino a 15 cm (doppia fila di mattoni pieni) <i>pozzetti fogne nere da riportare in quota</i>					20,00	85,67	1'713,40
						20,00		
	Parziale FOGNE NERE - MANUTENZIONE (SbCat 7) euro							2'867,84
	A R I P O R T A R E							1'130'125,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'130'125,96
26 TOS19_01.F 04.011.003	FOGNE BIANCHE - MANUTENZIONE (SbCat 8) Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manu ale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine <i>pozzetti fogne bianche</i> <i>caditoie</i>	20,00 30,00	0,70 0,40	0,70 0,40		9,80 4,80		
	SOMMANO m²					14,60	3,92	57,23
27 TOS19_01.F 04.012.002	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato <i>pozzetti fogne bianche</i> <i>caditoie</i>	20,00 30,00	0,70 0,40	0,70 0,40		9,80 4,80		
	SOMMANO m²					14,60	5,14	75,04
28 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetral e in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) <i>chiusini pozzetti fogne bianche</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	213,13	1'065,65
29 AP.09	Rialzamento (o abbassamento) di pozzetti di derivazione o ispezione e dotati di chiusino in ghisa, conseguente alla modifica della quota di imposta della nuova pavimentazione, compreso smontaggio ed accantonamento dei chiusini nell'ambito del cantiere, ripulitura del piano di appoggio, rifacimento delle pareti del pozzetto con mattoni pieni murati con malta cementizia da intonacare internamente, formazione con malta cementizia del nuovo piano di appoggio adeguatamente spianato e livellato per il ricollocamento del manufatto in ghisa precedentemente rimosso Pozzetti dimensioni interne fino a 60x60 cm - rialzamento fino a 15 cm (doppia fila di mattoni pieni) <i>pozzetti fogne bianche da riportare in quota</i> <i>caditoie</i>					20,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	85,67	4'283,50
30 TOS19_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) <i>caditoie da sostituire</i>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	120,00	2'400,00
	Parziale FOGNE BIANCHE - MANUTENZIONE (SbCat 8) euro Parziale ACQUEDOTTO E FOGNATURE - OG6 (SpCat 2) euro							7'881,42 10'749,26
	A R I P O R T A R E							1'138'007,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'007,38
31 AP.05	CANALIZZAZIONI - OG11 (SpCat 3) PREDISPOSIZIONI - IMPIANTI TECNOLOGICI (SbCat 9) Apertura di scavi e loro ripristino per consentire la posa di tubazioni per linee elettriche, su terreni in zone pavimentate e non, comprendente: a) scavo a sezione obbligata cm. 40 di larghezza e profondità fino a cm. 100, eseguito con mezzo meccanico e o a mano; b) regolarizzazione del sottofondo da eseguirsi a mano con materiale in sito; c) fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene a doppia parete, corrugato esternamente ed internamente liscio, diametro 63 mm, con giunto a manicotto di colore a scelta della D.L., posta sul fondo dello scavo; d) fornitura e posa in opera di calcestruzzo per rinfiaccio tubazione; e) riempimento dello scavo con misto di cava o di fiume, eseguito a strati non superiori a cm. 15, costipato con mezzo meccanico; f) fornitura e posa in opera di nastro monitore "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI", è compreso inoltre: l'onere per la ricerca ed il monitoraggio di sottoservizi esistenti; il trasporto a discarica del materiale di risulta fino alla distanza di 25 Km.; l'asportazione e rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte <i>predisposizioni per attività commerciali</i> <i>*(par.ug.=3*16)</i>	48,00	10,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	23,97	11'505,60
32 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>posa tubazioni in pvc per predisposizioni attività commerciali</i> <i>*(par.ug.=16*3)</i> <i>per abitazioni private</i> <i>*(par.ug.=8*3)</i>	48,00	7,00	0,50	0,50	84,00		
		24,00	7,00	0,50	0,50	42,00		
	SOMMANO m³					126,00	6,40	806,40
33 TOS19_01.F 06.001.045	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm <i>predisposizione allaccio acquedotto - attività commerciali</i> <i>per abitazioni private</i>	16,00	7,00			112,00		
		8,00	7,00			56,00		
	SOMMANO m					168,00	8,41	1'412,88
34 TOS19_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistenti fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm <i>predisposizione allaccio fogna nera - attività commerciali</i> <i>per abitazioni private</i>	16,00	7,00			112,00		
		8,00	7,00			56,00		
	SOMMANO m					168,00	11,44	1'921,92
35 TOS19_01.F 06.002.023	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm <i>predisposizione allaccio fogna bianca - attività commerciali</i> <i>per abitazioni private</i>	16,00	7,00			112,00		
		8,00	7,00			56,00		
	A R I P O R T A R E					168,00		1'153'654,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,00		1'153'654,18
	SOMMANO m					168,00	26,38	4'431,84
36 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <i>predisposizione allaccio sottoservizi - attività commerciali</i> <i>*(par.ug.=16*3)</i> <i>per abitazioni private</i> <i>*(par.ug.=8*3)</i>	48,00				48,00		
	SOMMANO cad	24,00				24,00		
						72,00	86,63	6'237,36
37 TOS19_04.F 06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401 -1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm <i>predisposizioni sulle intersezioni</i> <i>*(par.ug.=2*9)</i>	18,00	12,00			216,00		
	SOMMANO m					216,00	25,51	5'510,16
38 TOS19_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <i>predisposizioni intersezioni</i> <i>*(par.ug.=9*2*2)</i> <i>predisposizioni allacciamenti</i>	36,00				36,00 20,00		
	SOMMANO cad					56,00	86,63	4'851,28
	Parziale PREDISPOSIZIONI - IMPIANTI TECNOLOGICI (SbCat 9) euro							36'677,44
	Parziale CANALIZZAZIONI - OG11 (SpCat 3) euro							36'677,44
	A R I P O R T A R E							1'174'684,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'174'684,82
39 TOS19_01.A 04.008.001	ACQUEDOTTO E FOGNATURE - OG6 (SpCat 2) FOGNE NERE - LINEA PRINCIPALE (SbCat 10) Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1 ,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>sostituzione tratti di FN nuovi pozzetti</i>	5,00	100,00 1,00	0,50 1,00	0,50 1,00	25,00 5,00		
	SOMMANO m³					30,00	6,40	192,00
40 TOS19_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401 -1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm <i>sostituzione tratti di FN</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	19,64	1'964,00
41 TOS19_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore mini mo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro (Dimensione Esterne 100X100X100 sp 10) <i>nuovi pozzetti</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,05	895,25
42 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetral e in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) <i>nuovi pozzetti</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	213,13	1'065,65
43 TOS19_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio -sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). <i>riempimento tratti in sostituzione nuovi pozzetti</i>	5,00	100,00 0,20	0,50 0,20	0,30 1,00	15,00 0,20		
	SOMMANO m³					15,20	31,69	481,69
	Parziale FOGNE NERE - LINEA PRINCIPALE (SbCat 10) euro							4'598,59
	A R I P O R T A R E							1'179'283,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'179'283,41
	FOGNE BIANCHE - LINEA PRINCIPALE (SbCat 11)							
44 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1 ,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>sostituzione tratti FB nuovi pozzetti</i>	5,00	100,00 1,00	0,50 1,00	0,50 1,00	25,00 5,00		
	SOMMANO m³					30,00	6,40	192,00
45 TOS19_04.F 06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401 -1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm <i>sostituzione tratti FB</i>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,51	2'551,00
46 TOS19_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro (Dimensione Esterne 100X100X100 sp 10) <i>nuovi pozzetti</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,05	895,25
47 TOS19_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale e in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) <i>nuovi pozzetti</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	213,13	1'065,65
48 TOS19_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio -sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). <i>riempimento tratti in sostituzione nuovi pozzetti</i>	5,00	100,00 0,20	0,50 0,20	0,25 1,00	12,50 0,20		
	SOMMANO m³					12,70	31,69	402,46
	Parziale FOGNE BIANCHE - LINEA PRINCIPALE (SbCat 11) euro							5'106,36
	A R I P O R T A R E							1'184'389,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'184'389,77
	FOGNE BIANCHE - CADITOIE (SbCat 12)							
49 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1 ,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <i>nuove caditoie fognolo</i>	10,00 10,00	0,50 5,00	0,50 0,50	0,50 0,50	1,25 12,50		
	SOMMANO m³					13,75	6,40	88,00
50 TOS19_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 <i>nuove caditoie</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,44	544,40
51 TOS19_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a metà cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) <i>nuove caditoie</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	120,00	1'200,00
52 TOS19_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401 -1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm <i>fognolo</i>	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,64	982,00
53 TOS19_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio -sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). <i>riempimento scavi - fognolo caditoia</i>	10,00 10,00	5,00 0,50	0,50 0,50	0,30 0,30	7,50 0,75		
	SOMMANO m³					8,25	31,69	261,44
	Parziale FOGNE BIANCHE - CADITOIE (SbCat 12) euro							3'075,84
	Parziale ACQUEDOTTO E FOGNATURE - OG6 (SpCat 2) euro							12'780,79
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'187'465,61
	A R I P O R T A R E							1'187'465,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'187'465,61
54 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	COSTI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA (SpCat 4)							
	COSTI AGGIUNTI PER LA SICUREZZA (SbCat 13)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi d ella sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	32'423,50	32'423,50
	Parziale COSTI AGGIUNTI PER LA SICUREZZA (SbCat 13) euro							32'423,50
	Parziale COSTI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA (SpCat 4) euro							32'423,50
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							32'423,50
	T O T A L E euro							1'219'889,11
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA