

Settore LL.PP. Manutenzione e Gestione del Patrimonio

VIALE DE GASPERI, 120 - TEL. 0735/794330 - FAX. 0735/794309 - CODICE FISCAL E PARTITA IVA 00360140446

LAVORI DI "RIQUALIFICAZIONE E RINATURALIZZAZIONE DEL TORRENTE ALBULA"

PROGETTO DI COMPLETAMENTO PISTA CICLOPEDONALE LUNGO IL TORRENTE ALBULA da Viale DE GASPERI a Via PIEMONTE STRALCIO 3

San Benedetto del Tronto, li Dicembre 2021

PROGETTO ESECUTIVO

Scala

1:1

Aggiornamento

COMPUTI

Tavola

D1

Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

Progettista Architettonico:

Arch. Annalisa SINATRA

Settore LL.PP. Manutenzione e Gestione del Patrimonio

Collaboratori:

Arch. Monia ILLUMINATI Geom. Filippo D'ANGELI Settore LL.PP. Manutenzione e Gestione del Patrimonio Settore LL.PP. Manutenzione e Gestione del Patrimonio

Progettista delle Strutture e Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione : Arch. Alessio MARINI. ordine Arch. di AP n. 749

II Progettista

Arch. Annalisa SINATRA

Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Enrico OFFIDANI Il Dirigente del Settore Arch. Annalisa SINATRA



N.		QUANTI		
ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	TA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori Edili e Stradali			
02.01.004	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI			
02.01.004	Scavi per opere edili			
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili,			
	qualora nonure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per			
	dare l'opera finita.			
1	Scavi fino alla profondità di m 2,00.			
02.01.004.001				
	Scavo a mano in prossimità delle tubazioni 2	2,00		
	scavo base semaforo alto 1,1 * 1,1 * 1	1,21		
	scavo base semaforo basso 0,6 * 0,6 * 0,7	0,25		4.4.4
	Totale m³	3,46	178,90	618,99
02.01	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI			
	Scavi per opere edili			
2 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino adl pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri			
	di smaltimento in pubblica discarica.			
	vedi voce n. 17_terreno (Prog. 78 q.ta = 102,37) 1/1,7	60,40		
	vedi voce n. 18_asfalto (Prog. 79 q.ta = 129,63) 1/1,8	72,59		
	vedi voce n. 19_CLS (Prog. 80 q.ta = 247,31) 1/1,8	138,49		
	Totale m ³	271,48	5,28	1.433,41
02.02.001	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI Rinterri			
	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze			
	organichseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
3	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.			
02.02.001.001	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	sottofondo piano inclinato x nuovi park 0,5 * 120	60,00		
	Totale m ³	60,00	4,75	285,00
02.03.003	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI		1	
02.03.003	Demolizioni			
	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi			
	forma o sne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare			
	il lavoro finito.			
4	Con l'uso di mezzo meccanico.			
02.03.003.001				
	demolizione testa muro 142,60 * 0,5 * 0,20	14,26		
	Totale m ³	14,26	82,28	1.173,31
-	Esequito a mano o con altro mezzo manuale.			
5 02.03.003.002	Eseguito a mano o con altro mezzo mandale.			
02.03.003.002	d	0,21		
	demolizioni x tubi fognatura 7 * 0,3 * 0,5 * 0,2			
	demolizioni x posa travi in acciaio 20 * 0,8 * 0,5 * 0,1	0,80		
	demolizioni x scivoli marciapiedi 2 * 2 * 2 * 0,10	0,80	240.47	440 73
	Totale m ³	1,81	248,47	449,73
02.03.004	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI			
	Demolizioni			
	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessorene ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare			
	il lavoro finito.			
6	Con l'uso di mezzo meccanico.			
02.03.004.001				
	Demolizione muretti corti x ringhiera 10 * 0,5 * 0,2 * 1,1	1,10		
	Demolizione muretti lunghi x ringhiera 5 * 1,2 * 0,2 * 1,1	1,32		
	Demolizione testata muto controterra 142,60 * 0,6 * 0,15	12,83		
	Totale m ³	15,25	-1	1.552,60
			1	
7	Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.			
02.03.004.002		550, 4455-111		
	demolizione attacco ponte su viale De Gasperi 2 * 0,5 * 0,2	0,20		
	A RIPORTARE			5.513,0



N.	INDICATIONS DELLA VODI E DELLE PROVINCE		QUANTI	PREZZO	IMPORTO
ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		TA'	PREZZU	IMPORTO
		RIPORTO			5.513,04
	demolizione attacco ponte su via Toscana 2 * 0,5 * 0,2		0,20		
	demolizione x travi in acciaio 20 * 0,5 * 0,5 * 0,4		2,00		
		Totale m ³	2,40	300,47	721,13
03.03.001	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO				
	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili				
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazioni secondol'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norm per le costruzioni.	ne garantita ne Tecniche			
8	Rck 15 Mpa				
03.03.001.003					
	Blocco palo semaforo alto 1,1 * 1,1 * 1		1,21		
	Blocco palo semaforo basso 0,6 * 0,6 * 0,7		0,25		
	magrone fontanella 1 * 1 * 0,2		0,20		
	finiture varie 3		3,00		
		Totale m ³	4,66	128,88	600,58
03.03.003	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO				
	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramer (rapporto a/cmaxl'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate r Tecniche per le costruzioni.	nte asciutto nelle Norme			
9	Rck 30 Mpa				
03.03.003.001					
	CLS x cordolo di collegamento retro muro 143 * 0,7 * 0,5		50,05		
	CLS x riempimento spazio muro e solaio 143 * 0,1 * 0,14		2,00		
	CLS x riempimento zona fine trave 20 * 0,5 * 0,4 * 0,2		0,80		
	CLS x soletta di collegamento ponte viale De Gasperi 1,7 * 1,65 * 0,2		0,56		
	CLS x soletta di collegamento ponte via Piemonte 1,7 * 1,3 * 0,2		0,44		
	CLS x riempimento zona travi e asole 20 * 1,7 * 0,4 * 0,2		2,72		
	CLS x schienali sedute curvilinee 25*0,16*((0,9+0,2)/2)		2,20		
	CLS x base sedute 2 * 6,2 * 0,16 * 0,4		0,79		
	CLS x blocchi palo e finiture varie 10		10,00		
		Totale m ³	69,56	146,50	10.190,54
03.03.019	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO				
	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili				
10	Sovrapprezzi per calcestruzzo.				
10 03.03.019.004	Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.				
	vedi voce n. 250 (Prog. 8 q.ta = 4,66)		4,66		
	vedi voce n. 260 (Prog. 9 q.ta = 69,56)		69,56		
	vedi voce n. 350 (Prog. 61 q.ta = 47,74)		47,74		
	Total root (rogress quality ry)	Totale m ³	121,96	19,12	2.331,88
03.03.020	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO				
03.03.020	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili				
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad netta di m'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto con conglomerato cementizio.	una altezza tatto con il			
11	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.				
03.03.020.001					
	cassero di chiusura soletta pav industriale lato strada 175 * 0,2		35,00		
	Cassero per getto CLS drenante riquadro pini 10 * (1+1+1+1) * 0,15		6,00		
	Cassero x getto drenante lato strada (143+5+5) * 0,15		22,95		
		Totale m ²	63,95	28,53	1.824,49
12	Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.				
03.03.020.002					
	cassero di chiusura tra muro e solaio 143 * 0,10		14,30		
	Second Statistics of Social List Control Contr	Totale m²		40,59	580,44
				1	
13	Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.				
03.03.020.003	2.0				24 742 12
	A	RIPORTARE			21.762,10



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			21.762,10
	cassero x collegamento viale De Gasperi_base 1,65 * 1,7	2,81		
	cassero x collegamento viale De Gasperi_fronte 1,65 * 0,2	0,33		
	cassero x collegamento via Piemonte_base 1,3 * 1,7	2,21		
		0,26		
	cassero x collegamento via Piemonte_fronte 1,3 * 0,2			
	cassero x chiusura testa trave in acciaio 20 * 0,4 * 0,2	1,60		
	Cassero x muretto panchina centinata 2 * 23 * 0,6	27,60		
	sedute panchine curvilinee 2 * (6,10+6,10) * 0,4	9,76		
	Totale m ²	44,57	50,12	2.233,85
03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
14 03.03.024	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calto. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	cunetta zona collegamento ponti 2 * 4,5	9,00		
	Totale m	9,00	28,42	255,78
03.04	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO			
15 03.04.002	Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche comeli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		3.450,00		
	acciaio x c.a. 3450		2.04	7.038,00
	Totale kg	3.450,00	2,04	7.036,00
16 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e postae; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	rete ø6 20x20 su soletta pista ciclabile 430 * 1,10 * 2,3 Totale kg	1.087,90 1.087,90	2,39	2.600,08
04.10	OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RESTAURO			
17 04.10.017	INTONACI, FINITURE E PROTEZIONI PROTEZIONE DI SUPERFICI VERTICALI A VISTA O PROTETTE. Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocompontture in cls, di cui la prima trasparente e la seconda pigmentata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
	Pittura protettiva x sedute in C.A. 2 * 6 * 0,4	4,80		
	2 * 23 * 0,2	9,20		
	Totale m ²	14,00		230,73
	Totale III-	14,00	10,70	230,77
06.01.004	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI Intonaci			
	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituo occorre per dare l'opera finita con esclusione del ponteggio che verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0.			
18	Con malta di cemento dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia.			*
06.01.004.001		DE-THY MINNEY		
	intonaco x finitura sbalzo 143 * 0,2	28,60	1	
	Totale m ³	28,60	24,88	711,57
10.01.001	OPERE DA FABBRO		1	
10.01.001	Opere da fabbro			
	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, ango mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
19 10.01.001.003	Per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura.			
10.01.001.003		100,00		
	acciaio x base centralina semaforica 100 Totale kg		-	432,00
11.02.011	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Trattamenti protettivi di strutture in acciaio			
	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contalla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
20	Per immersione di strutture leggere.			
11.02.011.002				
	A RIPORTARE		1	35.264,1



accise x base centralina semaforica 100 Totale kg 10,000 Totale kg 11 Dimetro esterno mm. 50 Collegamento da pozzetto a conchigila pali P1 9 * 3 Totale mm. 50 Collegamento da pozzetto a conchigila pali P1 9 * 3 Totale mm. 50 Collegamento da pozzetto a conchigila pali P1 9 * 3 Totale mm. 50 Collegamento principale per pali P1 2 * 160 Collegamento semafori e varie 20 Collegame	N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
Totale kg 100,00 0,84 84,00 100,00 0,84 100,00 0,84 100,00 0,84 100,00 1		RIPORTO			35.264,10
Supplementation Supplement				0.00	
Tubezioni, scatale, canali Tubezioni effacibile in policitione a doppia parete. Tubezione flesibile in policitione a doppia parete, frontita e postbriegi il fisseggio con malta cenentzia al pozzetti. El notire compreso quanto abro occorre per dare il socio fisco di pozzetto a conchiglia pali P1 8 * 3 24,00 25,05,021,005 Diametro esterno mn. 90 collegamento da pozzetto a conchiglia pali P1 8 * 3 Collegamento da pozzetto a conchiglia pali P1 8 * 3 Collegamento principale per pali P1 2 * 180 Collegamento seamfori e varie 30 Totale m 350,00 7,01,012 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRALILICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA Servi, ritterin, espurghi per infrantutura Taglica safatio x sceri 250 Con disco rotarte. Taglica safatio x sceri 250 Con disco rotarte. Taglica safatio x sceri 250 Totale m 250,00 7,01,012,011 Taglica anafatio materia de con macchina a martello pneumatico. El compreso quanto occorre per dire il lavoro fisico. Con disco rotarte. Taglica safatio x sceri 250 Totale m 250,00 7,01,012,011 Taglica anafatio materia con macchina a martello pneumatico. El rionitre compreso quanto abro occorre per dare foregamenti si materia della propresione stradale, in glissa siferiodale, con resistenza a rottura maggiore di 40 to discondina si su parcheggio 4 * 60 1,05 Pozzetti, fossa inhibiti, oper varie Fornitura e possa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in glissa sferoidale, con		Totale kg	100,00	0,84	84,00
Tubacione Resibile in polietiene a doppia parete. Tubacione Resibile in polietiene a doppia parete, fornita a pozzeti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 21	15.05.021	CALL-ART SERVICE SALES S			
postone; il fissagojo con malta cementizia al pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il 21 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2					
24.00 Collegamento da pozzetto a conchigila pali PI 8 * 3 Totale managemento de pozzetto a conchigila pali PI 8 * 3 Totale managemento principale per pali PI 2 * 160 33.0.0		postione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il			
collegamento da pozzetto a conchiglia pali PI 8 * 3 Totale m Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z4,00 Z5,00 Z5,00 Collegamento principale per pali PI 2 * 190 Collegamento principale per pali PI 2 * 190 Collegamenti semafori e varie 30 Totale m Z5,00 Z6,00 Z7,01,012 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA Scavi, rinterri, espurghi per infrastrutture Tajio susperficio libratua. Taglio della superficie stradale realizzata in congiomerato bituminoso, eseguito con disco medicili contrate o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco orotante. Taglio asfalto x scavi 250 ACQUEDDITI - FORNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDDITI Pale Palezutti, fosse inhiodif, opere varie Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa afericidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 to discusi su partella di superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare li greno finita. chiusini su parcheggio 4 * 60 Tiotale kg Z40,00 Z50,01 Z60,01 Z60,01 Z60,01 Z60,01 Z60,01 Z60,01 Z60,01 Z60,01 Z60,00 Z60,01 Z60,00 Z60,01 Z60,00 Z60,0	21	Diametro esterno mm. 50			
Diametro esterno mm. 90 15.05.021.005 Collegamento principale per pail PI 2 * 160 Collegamento principale per pail PI 2 * 160 Collegamento principale per pail PI 2 * 160 Collegamento per partituture Taglio superfice bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con discon metallico rotatra o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il levoro finito. Con disco rotante. Totale m Totale m Totale m Z50,00 Totale m Z50,00 1,05 Z62,55 ACQUEDOTTI - FOCNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse imhoff, opere varie formitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa aferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. ed al; disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare finere finita. Chiusini su parcheggio 4 * 60 Totale kg Z60,00 Totale kg Z70,00 Totale kg Z7	15.05.021.002	collegamento da parretto a conchiglia pali DI 9 * 2	24.00		
Diametro esterno mm. 90 15.05.021.005 Diametro esterno mm. 90 collegamento principale per pail PI 2 * 160 con disco rotante. 250,00 collegamento principale per pail PI 2 * 160 con disco rotante. 250,00 con disco rotante. 260,00 con disco rotant		See a se		3,14	75,36
collegamento principale per pali PI 2 * 160 Collegamenti sematori e varie 30 Totale m Totale kg	22	Diametra actarna mm. 00			
collegamento principale per pail Pt 2 * 160 Collegamento provincia per paint principale		Diametro esterno mm. 90			
Collegaments semafori e varie 30 Collegaments semafori e varie 30 Control 102 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA Scavi, rinterni, espurghi per infrastrutture Taglio susperficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. Con disco rota	1510510111005	collegamento principale per pali PI 2 * 160	320,00		
OPER DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA Scav, interri, espurghi per infrastrutture Taglio susperficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il isvoro finito. Con disco rotante. Taglio asfalto x scavi 250 Totale m ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse imboff, opere varie Ris.09.010 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse imboff, opere varie Chiusini su parcheggio 4 * 60 Totale kg Seriolidale, conil sollevamento. Superficie superiore. E' inoltre compreso quanto attro occorre per dare sferoidale, conil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto attro corcore per dare Popera finita. chiusini per pozzetti PI (8+1) * 22 Chiusini vari 100 Totale kg Bi.09.012 Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telalo quadrati, a chiusura idraulica, inIl sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto attro cocrore per dare Popera finita. Chiusin vari 100 Totale kg Bi.09.012 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse imboff, opere varie Caddole e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonoponderna del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cadifolia o griglia classe C 250 griglia x caditola 8 * 23 Totale kg Scavi a sezione obbligata con uso di mezzi mecanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzi mecanico, di, el ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il ivoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00			30,00		
Seav, interri, espurely per infrastruture Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. Taglio asfalto x scavi 250 Totale m ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse inholfi, opere varie Pomitura e posa di chiusino di spezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed al; - disegno antistrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare lo de al; - disegno antistrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare servicio del considera del materia del mome vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare l' individuo. In il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l' porta finita. Chiusin va i 100.00 Totale kg Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapided 100, a coperchio e telalo quadrati, a chiusura idiavalica, in il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il altra loca, in il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il cadito e griglia in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono protecte della materia alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. LAVORI STRADALI SCAVI SCAVI STRADALI SC		Totale m	350,00	4,10	1.435,00
Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. Taglio asfalto x scavi 250 1,05 250,00 Totale m 250,00 1,05 262,50 18.09 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse imboff, opere varie Porritura e posa di chiusino di ispezione stradale, in phisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t e dal; - cliaggio antisfarucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusin su parcheggio 4 * 60 Totale kg 55 Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, conil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusino per pozzetti PI (8+1) * 22 Chiusini vari 100 Totale kg 286. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marchapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusure idraulica, in	17.01.012	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA			
disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. Taglio asfalto x scavi 250 Totale m ACQUEDOTTI - FOCNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse imboff, opere varie college de l'entitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con					
Con disco rotante. Taglio asfalto x scavi 250 Totale m Taglio asfalto x scavi 250 Totale m ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghiss aferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. 8.09.010 Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghiss aferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. 8.09.011 Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghiss aferoidale, con		disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro			
Taglio asfalto x scavi 250 Totale m ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Fornitura e posa di chiusino di lispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con	23				
Totale m Z50,00 1,05 262,50 2	17.01.012.001				
ACQUEDOTTT - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed al; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare fopera finita. chiusini su parcheggio 4 * 60 Totale kg Z40,00 Z70 Z40,00 Z		Taglio asfalto x scavi 250	250,00		
Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 18.09.010 Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 18.09.010 Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 18.09.010 Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 18.09.011 Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 18.09.012 Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 18.09.013 Pozzetti, fosse Imhorff, opere varie 19.01.001 Pozzetti, fosse Imhorff,		Totale m	250,00	1,05	262,50
Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ropera finita. Chiusini su parcheggio 4 * 60 Totale kg Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, conIl sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusino per pozzetti PI (8+1) * 22 Chiusini vari 100 Totale kg Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telalo quadrati, a chiusura idraulica, inIl sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini vari 100 Totale kg 100,00 Totale kg 100,0	18.09	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI			
ed al; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusini su parcheggio 4 * 60 Totale kg 240,00					
chiusini su parcheggio 4 * 60 Totale kg 240,00 3,58 859,20 859,2	24 18.09.010	ed al; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare			
Totale kg Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, conll sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusino per pozzetti PI (8+1) * 22 Chiusini vari 100 Totale kg Ri.09.012 Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, inl sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini x P.I. 100 Totale kg Ri.09.013 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditote o griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditola o griglia x caditola 8 * 23 Totale kg griglia x caditola 8 * 23 Totale kg IB4,00 Totale kg A,57 840,8i Scavi a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il avoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00		chiusini su parcheggio 4 * 60	240,00		
sferoidale, conil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusino per pozzetti PI (8+1) * 22 Chiusini vari 100 Totale kg 298,00 2,98 888,00 70			240,00	3,58	859,20
sferoidale, conil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusino per pozzetti PI (8+1) * 22 Chiusini vari 100 Totale kg 298,00 2,98 888,00 70	25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa			
Chiusini vari 100 Chiusini vari 100 Totale kg 298,00 Z,98 888,04 26 Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, inil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'Opera finita. Chiusini x P.I. 100 Totale kg 100,00 Totale kg 100,00 Totale kg 100,00 Totale kg 100,00 3,26 326,00 8.09.013 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditole e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditola o griglia classe C 250 184,00 Totale kg 184,00 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	18.09.011	sferoidale, conil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro			
Totale kg		chiusino per pozzetti PI (8+1) * 22	198,00		
Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, inil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini x P.I. 100 Totale kg 100,00 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditole e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditola o griglia classe C 250 griglia x caditola 8 * 23 Totale kg 184,00 4,57 840,8i Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00		Chiusini vari 100	100,00		
idraulica, inil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini x P.I. 100 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 184,00 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00		Totale kg	298,00	2,98	888,04
Chiusini x P.I. 100 Totale kg ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditole e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditola o griglia classe C 250 griglia x caditola 8 * 23 Totale kg 184,00 Totale kg 184,00 184,00 4,57 840,8i 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	26 18.09.012	idraulica, inil sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre			
Totale kg ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 184,00 Totale kg 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00			100.00		
ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 184,00 184				2 26	336 00
Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 184,00 A,57 840,8i 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00			100,00	3,20	320,00
Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sonopondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 184,00 IAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	18.09.013	A PARTIE OF THE STATE OF THE ST			
Caditoia o griglia classe C 250 griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera.			
griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 184,00 Totale kg 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00		lavoro finito.			
griglia x caditoia 8 * 23 Totale kg 19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	27 18 09 013 001	Caditola o griglia classe C 250			
Totale kg 184,00 4,57 840,88 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	16.09.013.001	origlia v caditoja 9 * 23	184.00		
19.01.001 LAVORI STRADALI Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00				4,57	840,88
Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 19.01.001.001	19.01.001			1	
meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 19.01.001.001	15.01.001		1		
Scavi della profondità fino a m 3,00 19.01.001.001		meccanico, die) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per			
19.01.001.001	28				
	19.01.001.001	Scari della profondica fino a fil 3,00			
		A DIDODTADE			40.035,08



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			40.035,08
	scavo x cordolo retro muro 143 * 0,8 * 0,45	51,48		
	scavo x fognature 8 * 5,5 * 0,4 * 0,3	5,28		
	Totale m ³	56,76	19,12	1.085,25
10.02.005			25/22	2.000/20
19.02.005	LAVORI STRADALI Rilevati			
	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione			
	stradale (sottofalore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali			
	inumidimenti o essiccamenti necessari:			
29	Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3			
19.02.005.001				
	Marciapiede demolito 450	450,00		
	Sede stradale smantellata 305	305,00		
	Totale m ²	755,00	0,37	279,35
10 02 005				,
19.03.005	LAVORI STRADALI Demolizioni			
	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli			
	oneri e le prale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua			
	miscelazione con altro materiale.			
30	Senza reimpiego di materiali			
19.03.005.001				
	Demolizione asfalto 305 * 0,25	76,25		
	Totale m ³	76,25	9,27	706,84
		70,23	3,2,	700,01
19.11	LAVORI STRADALI			
24	Manufatti prefabbricati			
31	Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata			
19.11.018	sull'estradosso delle murature.			
	pozzetti x caditoie 8 * 0,5 * 0,5 * 0,5	1,00		
	A super-contraction graduate recent are seen as a super-contraction of the super-contraction of			
	pozzetti x pali PI 8 * 0,5 * 0,5 * 0,5	1,00		
	pozzetti x collegamenti e semaforo 3 * 0,6 * 0,6 * 0,6	0,65		
	Pozzetti x fontana 1 * 0,6 * 0,6 * 0,6	0,22		
	vari 2	2,00		
	Totale m ³	4,87	450,00	2.191,50
19.13.001	LAVORI STRADALI			
	Sovrastrutture e pavimentazioni			
	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto			
	granulometrico frantin sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	Misurazione a compattazione avvenuta.			
32	Tipo 0 - 70			
19.13.001.002				
	stabilizzato su parcheggi inclinati 120 * 5 * 0,05	30,00		
	Totale m ³	30,00	46,75	1.402,50
19.13	LAVORI STRADALI			
	Sovrastrutture e pavimentazioni			
33	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore,			
19.13.002	costituito da une, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato			
	in opera dopo compressione.			
	rinterro scavo allaccio PI 20 * 0,4 * 0,4	3,20		
	rinterro scavo collegamento caditoie 7 * 6 * 0,4 * 0,4	6,72		
	Totale m³	9,92	64,05	635,38
19.13.004	LAVORI STRADALI			·
15.15.007	Sovrastrutture e pavimentazioni			
	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con			
	graniglia e pietrisc lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro			
	compiuto a perfetta regola d'arte.			
34	Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.		1	
19.13.004.004				
	Binder x ricarico zona demolita 60 * 1,1 * 7	462,00		
	Totale m²xcm	462,00	2,35	1.085,70
10 12 005		.02,00	_,55	2.303,70
19.13.005	LAVORI STRADALI			
	A RIPORTARE			47.421,60

Strate 5 _ trates da Maio M 50 Gaspon a Ma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			47.421,60
	Sovrastrutture e pavimentazioni			
	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino o lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a			
	perfetta regola d'arte.			
35	Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat			
19.13.005.002	Misurato al m²xcm dopo la stesa.	200.00		
	Tappettino x zona demolita e raccordi 100 * 3	300,00	2.60	807,00
	Totale m²xcm	300,00	2,69	607,00
19.13.011	LAVORI STRADALI Sovrastrutture e pavimentazioni			
	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in			
	conglomerato b a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la			
36	pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00			
19.13.011.001	Per spessore find a cit 7,00			
	fresatura asfalto attacco tappeto 1 * 150 * 1 * 3	450,00		
	Fresatura profonda per radici di pino 4 * 1 * 10	40,00		
	Totale m²xcm	490,00	0,81	396,90
19.14	LAVORI STRADALI			
	Opere varie di completamento			
37	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante percestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo			
19.14.019	stesso materiale di scavo.			
	tubazioni x caditoie 8 * 8 * 20	1.280,00		
	tubo x posa palo di PI 8 * 1 * 25	200,00		
	tubo x semaforo alto 1 * 30	30,00		
	tubo x semaforo basso 1 * 20	20,00		
	tubo x collegamenti vari 5 * 20	100,00		2 024 00
	Totale mxcm	1.630,00	1,80	2.934,00
19.18	LAVORI STRADALI			
38	Pulizie e pertinenze Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350			
19.18.032	di cementormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a			
	perfetta regola d'arte.			
	cordolo in CAV zona Viale De Gasperi 30	30,00		
	cordolo in CAV zona Via Piemonte 12 Totale m	12,00	10.53	820,26
		42,00	19,53	020,20
39	Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia prefabbricate			
19.18.034	che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento.			
	scivolo su marciapiedi (nuovi passaggi pedonali) 4 * 4,5	18,00		
	Totale m	18,00	5,48	98,64
19.19.001	LAVORI STRADALI			
	Taglio, potature, sfalcio erba			
	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o cno magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della			
	segnaletica prescritta.			
40	Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00			
19.19.001.010				
	Taglio pini 21-22-23 3	3,00	- 1	446.00
	Totale Cadauno	3,00	148,69	446,0
19.19.002	LAVORI STRADALI			
	Taglio, potature, sfalcio erba Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con			
	eliminazione di tuo comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che			
44	resta di proprietà dell'impresa.			
41 19.19.002.003	Del diametro fino a cm 65			
19.19.002.003	Taglio pini 21-22-23 3	3,00		
	Totale Cadauno		4	265,0
	A RIPORTARE		1	53.189,5



		QUANTI		
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	TA'	PREZZO	IMPORTO
***	RIPORTO			53.189,55
20.01	SISTEMAZIONE AREE VERDI			
42	Sistemazione aree verdi Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione			
20.01.150	varia)			
	Taglio pini 21-22-23 3	3,00		
	Totale ton	3,00	93,28	279,84
21.07	LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI			
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione dtrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati.			
43	Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm			
21.07.002		60.00		
	Sottofondazione zona stradale e marciapiede 120 * 5 * 0,10 Totale m³	60,00	19,90	1.194,00
	Totale m ³	60,00	19,90	1.194,00
44 21.07.004	Sabbione			
	sabbia x rinfianco tubazioni 8 * 5,5 * 0,4 * 0,4	7,04		
	varia 10	10,00		
	Totale m ³	17,04	23,98	408,62
45	Misto della pezzatura 0/120			
21.07.005				
	Sottofondazione stradale x piano inclinato 0,6 * 120	72,00		,
	Totale m ³	72,00	18,50	1.332,00
21	LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI			
46 21.08	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei proonere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:			
	vedi voce n. 210 (Prog. 45 q.ta = 72,00)	72,00		
	vedi voce n. 220 (Prog. 43 q.ta = 60,00)	60,00		
	vedi voce n. 230 (Prog. 44 q.ta = 17,04) Totale m³	17,04 149,04	1,14	169,91
47 MT.03.03.001	Fornitura di calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, o equivalente, granulometria a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspiranti sottoindicate,			
1	Fornitura CLS Drenante 550 * 0,18	99,00	170.00	12.870,00
	Totale m ³	99,00	130,00	12.870,00
48 PA.02.04.002	Rimozione di marciapiede, come cordoli e pavimentazione lapidea o cementizia, compreso quota parte massetto per uno spessore min. di cm 10, e massicciata strdale. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio fino a - 25			
	Rimozione marciapiede 447	447,00		
	Totale m²	447,00	10,50	4.693,50
49 PA.02.04.012	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì			
	Rimozione ringhiera in via G. Moretti (3 tubi ø80 3,85 kg/ml) 3 * (142,60-(6+5)) * 3,85	1.519,98		
	montanti 72 * 1 * 3,85	277,20	1	
	Totale kg	25 100 25 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	0,66	1.186,14
50	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato.			
PA.02.04.15		864,00		
	Rimozione pali di P.I. 6 * 16 * 9	160,00		
	Semaforo alto 1 * 20 * 8 semaforo basso 1 * 16 * 3	48,00		
	Totale mxcm	W 1000 Mr. Wallet		1.072,00
51	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura Da			•
	A RIPORTARE			76.395,56
	I A RIPORTARE			10.353,36



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			76.395,56
PA.09.E09.003.00 1	eseguirsi con mezzi manuali.			
	terreno x aiuola Via Piemonte 5 * 0,5	2,50		
	terreno x alberi 11 * 1 * 1 * 0,5 Totale m³	5,50 8,00	47,30	378,40
		8,00	47,50	370,10
52 PA.09.E09.003.00 2	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomaturada eseguirsi con mezzi meccanici			
	terreno x aiuola Viale De Gasperi 35 * 0,8	28,00		
	Totale m³	28,00	29,90	837,20
53 PA.09.V02.017.00 3	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportarein sede stradale diamentro tronco superiore a 40 cm			
5	Taglio pini 21-22-23 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	116,69	350,07
54 PA.10.01	F.P.O. di ringhiera in acciaio, zincata a caldo e preverniciata a polvere epossidica colore (tipo tiger silber glimmer 29/90092), previo trattamento con primer di fondo per la zincatura, costituita da montanti in lame			
	sagomate ringhiera sagomata x pista ciclopedonale 143	143,00		
	Totale m	143,00	286,90	41.026,70
FF	F.P.O. di cordonature in cordoli di travertino RETTI stuccato e con smussatura degli angoli a vista compreso			
55 PA.19.03.01	piano di posa.		ľ	
	raccordi scivoli 4 * 4,5 * 0,15 * 0,25	0,68		
	Totale m ³	0,68	1.044,23	710,08
56 PA.19.14.018	Rialzamento di chiusini e caditoie in ferro, in ghisa o in cemento armato, ovvero allaccio nuava fognatura. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa o in cemento armato, ovvero allaccio al pozzetto esistenta di nuova tubazione.			
	pozzetto allaccio PI e semaforo 2 * 40	80,00		
	Pozzetti sottoservizi 10 * 40	400,00		
	pozzetto fognature 5 * 60	300,00		4 470 00
	Totale kg	780,00	1,50	1.170,00
57	Costo orario a CALDO di un Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 15000 kg			
PA.28.01.03.08	e portata utile 10000 kg	0.00		
	Lavori in economia 8 Totale h	8,00 8,00	55,80	446,40
		0,00	33,00	110/10
58 PA.28.03.04.01	Costo orario a CALDO di Minipala gommata			
PA.28.03.04.01	eventuali lavori in economia 8	8,00		
	Totale h		40,86	326,88
FO	Costo orario a CALDO di Miniescavatore		1	
59 PA.28.03.08.02	COSTO OTATIO A CALDO di Milliescavatore			
	eventuali lavori in economia 8	8,00		
	Totale h	8,00	41,03	328,24
60 PA.chi.INOX.53 riemp	FPO di chiusino a riempimento, in lamiera INOX AISI 304 spessore 8/10, completo di telaio e sistema di sollevamento con tappo misure esterne con telaio cm 53*53*5h, posato completo di tutti gli accessori per il sollevamento			
Петр	Chiusino a riempimento su PI e fontana 3	3,00		
	Totale Cadauno		85,10	255,30
61 PA.cls.35.Pav.Ind	F.P.O. di CLS a prestazione garantita, per la realizzazione di pavimentazioni industriali esterne tipo i.pro PAVIMIX ME Rck 35 N/mm2, XC3, preconfezionato con cemento a ritiro idraulico contenuto, con additivo autostagionante tipo MasterLifeSRA915			
	CLS x soletta di collegamento su pista ciclabile 434 * 0,11	47,74		
	Totale m ³	Secret corre	-1	7.323,32
63	Compenso x aggiunta al calcestruzzo di Fibre Strutturali Sintetiche in polipropilene tipo Mapefibre CN54 ditta			
62				120 540 45
	A RIPORTARE	1		129.548,15



. ,	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	OLIANITI		
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			129.548,15
PA.cls.Fibr.Stru.Si nt	Mapei o equivalente			
	Fibre x CLS x soletta di collegamento su pista ciclabile 1.5 kg/mc 434 * 0,11 * 1,5	71,61		
	Totale kg	71,61	15,18	1.087,04
63 PA.cls.quarz.pav	Compenso per l'applicazione a spolvero di indurente minerale a base di quarzo ad altissima resistenza ai solfati tipo QUARZOCEM AARS ditta Vimark o equivalente, che contrasta i fenomeni di pop-out, colore TABACCO, con finitura scopata e taglio giunt			
	Finitura al quarzo soletta di collegamento su pista ciclabile 434 Totale m²	434,00 434,00	9,50	4.123,00
64 PA.LE.CLSD.01	Posa in Opera di calcestruzzo drenante per la realizzazione di pavimentazioni drenanti, compreso, la formazione dei giunti, delle eventuali pendenze, per uno spessore fino a cm 20.			
	Posa in opera CLS Drenante 550 Totale m²	550,00 550,00	14,10	7.755,00
65 PA.OQ	Operaio Qualificato			
	Eventuali lavori in economia 24 Totale h	24,00 24,00	34,24	821,76
66 PA.OS	Operaio Specializzato			
	Eventuali lavori in economia 24 Totale h	24,00 24,00	36,84	884,16
	Totale Lavori Edili e Stradali Euro			144.219,11
	Strutture in Acciaio e Solaio			
03.03	VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili			
67 03.03.025	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti iso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.			
	Malta antiritiro sotto travi in acciaio 20 * 0,8 * 0,4 * 0,07	0,45		
	Malta antiritiro su angolari 20 * 0,25 * 0,4 * 0,03 Totale m³	0,06 0,51	1	1.434,28
68 PA.05.01.04.03	F.P.O. di Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p., dello Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 20 cm e per luci nette fino a m 7,50, peso solaio+soletta 500 Kg/mq, sovraccarico accidentale 400 kg/mq			
	Pannello in solaio alveolare da T1 a T21			
	pannelli da T1 a T20 = 140 140 * 1,6	224,00 -8,32		
	a detrarre travi -20 * 0,26 * 1,6 Totale m ²	215,68	72,40	15.615,23
69 PA.11.01	F. P.O. di manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie (pressopiegati a freddo prezincati). Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.)			,
1	gocciolatoio di battuta dim (20+70+50*3mm)*24 kg/mq 143 * ((0,02+0,07+0,05)) * 24	480,48		
	giunto strutturale dim (50+70*3mm)*24 kg/mq (2*2) * 2,6 * ((0,05+0,07)) * 24 Totale kg	29,95 510,43	1	3.828,23
70 PA.11.02	F.P.O. di manufatti in acciaio zincati a caldo S 275 JR = (Fe 430 B) per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio			
	Travi in acciaio composite compreso angolari, bulloneria e barre 20 * 265 Totale kg	5.300,00 5.300,00	-1	25.970,00
71 PA.11.03	F.P.O. di connettori a taglio per strutture miste in acciaio e calcestruzzo del tipo X-XVB 50 mediante l'utilizzo di connettori HILTI X-HVB, o equivalenti, fissati alla struttura in acciaio con nº 2 chiodi del tipo X-ENP-21			
	Connettori a taglio n. 10 x ogni trave 20 * 10 Totale Cadauno	200,00	┪	1.200,00
72 PA.11.04	Inghisaggio di barra in acciaio (filettata o per C.A.) con resina tipo "Mapefix EP Seismic" della ditta MAPEI o equivalente			
	A RIPORTARE			192.266,85
	-0-			



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			192.266,85
	Inghisaggio x ogni trave portante 6*ø24*85 x 20 (20*6) * 0,85 * 2,4	244,80		
	Inghisaggio x mensola a L sotto trave 2ø20*25x20 (20*2) * 0,25 * 2	20,00		
	Inghisaggio ferri di collegamento 1ø18/150 cm 80 * 0,9 * 1,8	129,60		
	Inghisaggi ø 14 x collegamento a ponti (2*20) * 0,15 * 1,4	8,40		
	Totale mxcm	402,80	27,41	11.040,75
	Totale Strutture in Acciaio e Solaio Euro			59.088,49
	Lavori di Pubblica Illuminazione		l i	
15.04.003	IMPIANTI ELETTRICI			
15.04.002	Cavi e conduttori			
	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dallare compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di			
	derivazione.			
73	4x10 mm ²			
15.04.002.012				
	Cavo elettrico per linea P.I. 175	175,00		
	Totale m	175,00	12,78	2.236,50
74	245			
74	2x1,5 mm ²			
15.04.002.030				
	collegamento muffola conchiglia palo PI 8 * 3	24,00		
	Totale m	24,00	3,12	74,88
15.08.040	IMPIANTI ELETTRICI			
	Illuminazione di interni ed esterni			
	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezio inox compound isolante, imbuto e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
75	Cavo o cavi passanti diametro max 20 mm			
15.08.040.002				
	Muffole x collegamento linea palo 10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	71,45	714,50
	Totale Cadadilo	10,00	1,45	714,50
76 PA.15.05	F.P.O. corpo illuminante per per P.I. costituito da palo sagomato a doppia armatura a LED \times pista ciclabile ditta AEC o equivalente.			
	Nuovi pali di P.I. 8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	2.991,90	23.935,20
			1 1	26.061.09
	Totale Lavori di Pubblica Illuminazione Euro			26.961,08
02.05.004	Oneri di Smaltimento Rifiuti			
02.06.001	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai			
	sensi della normat), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione			
77 02.06.001.002	Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.			
		3,00		
	Analisi x attribuzioni codice CER 3 Totale Cadauno	3,00	248,60	745,80
	10.000000000000000000000000000000000000	3,00	240,00	743,00
02.06.004	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO			
	Costo per il conferimento dei rifuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elennte indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)			
78 02.06.004.018	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - maton concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.			
		5,88		
	vedi voce n. 10 (Prog. 1 q.ta = 3,46) 1,7	-		
	vedi voce n. 11 (Prog. 28 q.ta = 56,76) 1,7	96,49	- 1	
	Totale ton	102,37	7,27	744,23
			╕ '	
79 PA.rif.01	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01, previa certificazione dell'avvenuto smaltimento.			



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			231.758,71
	Demolizione asfato			
	vedi voce n. 14 (Prog. 30 q.ta = 76,25) 1,7	129,63		
	Totale ton	129,63	31,63	4.100,20
80 PA.rif.03	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03, previa cer			
	Demolizioni CLS			
	vedi voce n. 12 (Prog. 48 q.ta = 447,00) 0,25 * 1,7	189,98		
	vedi voce n. 40 (Prog. 4 q.ta = 14,26) 1,7	24,24		
	vedi voce n. 50 (Prog. 5 q.ta = 1,81) 1,7	3,08		
	vedi voce n. 60 (Prog. 6 q.ta = 15,25) 1,7	25,93		
	vedi voce n. 70 (Prog. 7 q.ta = 2,40) 1,7	4,08		
	Totale ton	247,31	17,71	4.379,86
	Totale Oneri di Smaltimento Rifiuti Euro			9.970,09
	Oneri Sicurezza Aggiuntiva			2.22 5,22
	Oneri speciali			
26.01.04.18	SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Organizzazione del cantiere			
	Segnaletica per cantieri stradali Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbrasse Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.			
81	Costo d'uso mensile			
26.01.04.18.001				
	barriere di protezione new-jersey 20 * 6,2 * 4 Totale m	496,00 496,00	1,96	972,16
82	Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici			
26.01.04.18.002				
	Barriere di protezione new-jersey 20 * 6,2 Totale m	124,00 124,00	22,41	2.778,84
26.01.04.30	SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI		-	
	Organizzazione del cantiere			
	Segnaletica per cantieri stradali			
	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della stradconi segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 metri). Costo d'uso mensile			
83 26.01.04.30.002	Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori			
	segnaletica e delimitazione cantiere provvisorio			
	mesi 4 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	261,96	1.047,84
26.02.03.01	SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI			
	Dispositivi di Protezione Collettiva (D.P.C.) Protezione contro la caduta dall'alto. Avvertenze: gli apprestamenti, quali le opre provvisionali, sono da			
	considerarsi costi della sicurezza (speciali) solo quando "necessari" ai fini della sicurezza.			
	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, cosla fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm			
84	100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio			
26.02.03.01.001				
	Parapetto provvisorio x demolizione parapetto 1 mese 143	143,00		
	Parapetto provvisorio x montaggio solaio a sbalzo 1 mese 143	143,00		
	Totale m	286,00	9,44	2.699,84
			1 7	/0
85	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
26.02.03.01.002		143.00		
	Parapetto provvisorio x demolizione parapetto, successivo al 1 mese 143 * 1	143,00		
	Parapetto provvisorio x montaggio solaio a sbalzo, successivo al 1 mese 143 * 1 Totale m	143,00 286,00	2,31	660,66
	A RIPORTARE		-,51	248.398,1



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
36	RIPORTO Compenso per adeguamento e procedure al protocollo COVID-19 ai sensi dell'Allegato 6 (ambienti di lavoro) e			248.398,1
A.covi.19	Allegato 7 (Cantieri) del D.P.C.M. 26/04/2020 (pubblicato nella G.U. 27/04/2020, n. 108), "i cantieri edili si devono adeguare per la prosecuz			
	Oneri di sicurezza aggiuntivi x protocollo COVID-19 1 Totale a corpo	1,00 1,00	2.000,00	2.000,00
7 A.OC	Operaio Comune			
	Lavori in economia x moviere x lavori in presenza di traffico 40 Totale h	40,00 40,00	30,87	1.234,8
	Totale Oneri speciali Euro Totale Oneri Sicurezza Aggiuntiva Euro Importo Lavori Euro			11.394,1 11.394,1 251.632,9



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori Edili e Stradali	144.219,11	
Strutture in Acciaio e Solaio	59.088,49	
Lavori di Pubblica Illuminazione	26.961,08	
Oneri di Smaltimento Rifiuti	9.970,09	
Oneri Sicurezza Aggiuntiva	11.394,14	
IMPORTO LAVORI Euro		251.632,91
Oneri generici Euro	6.140,44	
Oneri speciali Euro	11.394,14	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	234.098,33	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B01) Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto Euro	10.000,00	
B01.1) Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro	3.500,00	
B01.2) Spostamento impianto semaforico Euro	5.500,00	
B02) Rilievi accertamenti e indagini Euro	0,00	
B03) Allacciamenti a pubblici servizi e spostamenti impianti Acqua e Gas Euro	4.000,00	
B04) Imprevisti ed arrotondamenti Euro	203,80	
B05) Acquisizione aree o immobili Euro	0,00	
B06) Accantonamento di cui all'art. 26 c. 4 L109/94 Euro	0,00	
B07) Spese tecniche relative a: progettaz., attività preliminari, coordinamento progettaz., incentivo ecc. Euro	19.000,00	
B08) Spese per attività di consulenza e supporto Euro	0,00	
B09) Eventuali spese per commisiioni aggiudicatrici Euro	0,00	
B10) Spese per pubblicità e opere artistiche Euro	0,00	
B11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche e collaudi Euro	1.000,00	
B12) IVA 10% sui lavori appaltati Euro	25.163,29	68.367,09
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		00.367,09
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		320.000,00

Il Progettista Arch. Annalisa SINATRA