



**COMUNE DI CAMPEGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO**

RIQUALIFICAZIONE VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA'

MAGGIORI OPERE

DOC.N° 1

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA

IL DIRETTORE LAVORI:



GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA

**Per Accettazione
IMPRESA ESECUTRICE**

RELAZIONE TECNICA

Premessa

Il Viale Martiri della Libertà, con uno sviluppo di circa 400 ml, rappresenta la più lunga prospettiva alberata posta nelle strette vicinanze del centro storico.

Percorribile a doppio senso di marcia, presenta alberate poste su entrambi i lati stradali e ampi marciapiedi in asfalto.

A seguito dell'intervento di AS-reti gas e Aimag spa, intervenuti lungo tutto il viale Martiri al fine di rinnovare la rete gas e la rete fognaria esistente, si è reso necessario procedere ad alcune modifiche progettuali che hanno comportato una minore spesa; altresì per lo stato di conservazione del suolo pubblico delle aree limitrofe, si rende necessario procedere con maggiori opere utili a migliorare l'intervento complessivo di riqualificazione del quartiere.

Nel proseguo pertanto sono individuate le minori/maggiori lavorazioni che modificheranno in parte minimale l'intervento complessivo.

Minori Opere

Nella prima fase delle lavorazioni, relativa all'abbattimento delle alberature, a seguito di verifica dimensionale e del numero effettivo di piante da abbattere è stato riscontrato complessivamente un minor numero di piante abbattute; ne consegue un risparmio sulle operazioni di abbattimento, estirpazione delle ceppale e successivi impianti arborei ed opere annesse.

Come evidenziato dal CME – minori opere, allo stato attuale non si è proceduto alla riduzione del numero di piante di nuovo impianto in quanto successivamente sarà valutata l'opportunità di procedere all'impianto delle stesse nelle aree limitrofe; in caso contrario saranno rilevate ulteriori economie.

Ulteriori minori relative alla pavimentazione in palladiana ovvero cordolatura in masselli, sono dovute ad una riconfigurazione dell'area posta in prossimità della via Barchetta, resesi necessarie al fine di una miglior ubicazione dei punti di raccolta dei residui urbani nonché



dall'opportunità di migliorare la durabilità della pavimentazione degli attraversamenti pedonali rialzati, attualmente prevista in pietra "Palladiana", mediante la realizzazione di attraversamenti rialzati in porfido, ornato da cubetti in marmo di carrara al fine di definire la segnaletica pedonale, intasato con resinature.

L'importo complessivo delle minori opere ammonta ad euro 49,525,49, come da CME allegato.

Maggiori opere

Le maggiori opere si rendono necessarie al fine di

- migliorare la durabilità degli attraversamenti pedonali;
- aver una migliore resa architettonica dell'intervento
- riqualificare alcune aree limitrofe e strettamente connesse all'intervento
- garantire la sicurezza del viaria

A seguire il dettaglio delle maggiori lavorazioni:

a) durabilità dei degli attraversamenti pedonali e miglio resa architettonica:

AL fine di migliorare la durabilità degli attraversamenti pedonali si rende opportuno sostituire la finitura in pietra palladiana in cubetti di porfido disposti in linea di dimensione 10/12 con intasamento delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm. perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanica con bassa percentuale di isocianato. Gli attraversamenti pedonali saranno caratterizzati dall'inserito di cubetti in marmo di Carrara bianco volto a costruire la segnaletica pedonale. Ulteriori migliorie estetico funzionali, si sono rese necessarie lungo i passi carrai, nei quali le rampe di accesso sono state realizzate mediante la posa di tre file di binderi che hanno sostituito la relativa lastra in palladiana, e lungo i bordi delle aree di sedime delle alberature, che sono state ridefinite perimetralmente mediante la posa di binderi.

b) riqualificazione aree limitrofe:



Alcune aree pedonali, strettamente connesse all'intervento, si presentano allo stato attuale degradate e bisognose di intervento al fine di garantire la sicurezza dei pedoni. In particolar modo si rende necessario intervenire, mediante il rifacimento della pavimentazione, lungo:

-La via Agnini: allo stato attuale lungo il lato sinistro-direzione via Roma, è presente un marciapiede di dimensioni inferiori a m 1,50, con evidenti sconnessioni e punti di inciampo. Si rende pertanto necessario intervenire mediante la riqualificazione del marciapiede nel tratto compreso tra viale Martiri e Via Roma. L'intervento consisterà nell'ampliamento del marciapiede e nel rifacimento dellos tesso in pietra del tipo "palladiana" e binderi di coronamento, in accordo alle modalità di riqualificazione del Viale Martiri. Lungo la via sono presenti n. 3 passi carrai le cui rampe raranno realizzate mediante la posa di tre file di binderi.

Durante il rifacimento del marciapiede si procederà altresì alla realizzazione della linea interrati di illuminazione pubblica al fine di dismettere i cavi aerei presenti e dismettere il palo di supporto alla rete ubicato in Viale Martiri, angolo via Ori. La rete verrà realizzata medinate posa di idoneo corrugato e pozzetti di raccordo in corrispondenza di ogni palo di IP e del punto di allaccio alla rete. Completerà il collegamento la posa di adeguato cavo di linea e di collegamento dei corpi illuminanti.

-Piazza Pace e Via Risorgimento: la piazza pace è caratterizzata dalla presenza di un parcheggio a pettine e dall'intersezione con la via Risorgimento. Il parcheggio presenta una aiuola di separazione tra le corsie in cubetti di pietra di luserna in stato di degrato; altresì lungo il lato sinistro, direzione via Risorgimento, è presente un marciapiede in cls sconnesso e di dimensioni inferiori al m; il percorso procede su via Risorgimento, senza presentare idonee caratteristiche di percorribilità. Al fine di migliorare la funzionalità dei percorsi pedonali, si rende pertanto necessario ampliare i marciapiedi esistenti, per quanto consentito dagli spazi disponibili, e procedere al rifacimento degli stessi in accordo alla sistemazione del Viale Martiri. Al fine di completare la riqualificazione della piazza Pace, si procederà altresì al rifacimento dell'aiola di separazione posta tra i parcheggi esistenti.

Vie di innesto al viale Martiri: Al fine di migliorare il collegamento del Viale Martiri con le vie limitrofe si è reso necessario procedere con piccole estensioni delle aree oggetto di



riqualificazione, in accordo agli elaborati grafici allegati. In particolar modo si è proceduto ad estendere l'intervento per brevi tratti, lungo le vie 2Giugno, via Ori, Via Ronzoni, Via Bonaccini, in accordo agli elaborati grafici allegati. I tratti interessati risultavano tutti caratterizzati da un elevato stato di degrato ovvero presenza di barriere architettoniche.

Sicurezza stradale: Il viale Martiri è da un piano stradale costituito dalla fondazione in materiale anidro ben compattato e dal solo strato di collegamento. A seguito dei lavori di AES reti gas, Aimag srl e dei lavori di riqualificazione, il piano stradale risulta sconnesso in più punti ovvero presenta avvallamenti. Si rende pertanto necessario procedere con l'asfaltatura dell'intero viale.

STIMA DELLE OPERE:

A seguire la stima complessiva delle maggiori / minori opere. La stima da intendersi al lordo del ribasso di gara.

Minori opere							
		UM	CU	Quantità	Totale	incMO/(%)	Note
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	31	€ 3.036,45	21	Attraversamento At1
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	10	€ 173,40		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	36	€ 3.526,20	21	Attraversamento At2
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	15,2	€ 263,57		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	22,5	€ 2.203,88	21	Attraversamento At4
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	7,5	€ 130,05		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	36	€ 3.526,20	21	Attraversamento At5
					€ 0,00		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	49	€ 4.799,55	21	Attraversamento At6-At7



DIREZIONE PROVINCIALE DI...

C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	15	€ 260,10		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	30	€ 2.938,50	21	Attraversamento At8
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	17,34	€ 300,68		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	33,5	€ 3.281,33	21	Attraversamento At9
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	29	€ 2.840,55	21	Attraversamento At10
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	62	€ 6.072,90	21	Attraversamento At11
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	21	€ 364,14		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	27,7	€ 2.713,22	21	Attraversamento At13
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	19,5	€ 1.910,03	21	Attraversamento At12
13.1.14	taglio asfalto	ml	5,4	13	€ 70,20		
C01.20.188	Scarificazione	mq	2,95	26	€ 76,70		
C01.07.020.a	Compattazione...	mq	0,75	26	€ 19,50		
A03.05.059.a	Rete elettrosaldata	Kg	1,4	41,34	€ 57,88		
A03.03.017.a	Magrone..	mc	90,11	5,2	€ 468,57		
C01.13.064.a	Cigli..	m	55,75	26	€ 1.449,50		
C03.02.040.a	Pavimentazione...	mq	100,4	6,5	€ 652,60		
NP1	sigillatura	ml	2,27	13	€ 29,51		
1.04.38	Fornitura e posa in opera di Pacciamatura	mq	14,4	0	€ 0,00	15	tratta ON



			14,4	0	€ 0,00	15	tratta L1-M1
A21.04.040.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma...fino a 6 metri	cad	104,42	1	€ 104,42	0	tratta L-I
			104,42	1	€ 104,42		tratta d-c
			104,42	5	€ 522,10		tratta b-a
A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma...da 6 a 12 m	cad	207,68	6	€ 1.246,08		tratta O-N
A21.05.058	Telo pacciamante drenante, posto in...	mq	5,41	0	€ 0,00		tratta ON
			5,41	0	€ 0,00		tratta L1-M1
NPV1	Fornitura di soggetti arborei...	cad	150,5	0	€ 0,00		tratta ON
			150,5	0	€ 0,00		tratta L1-M1
NPV2	Posa, compresa escavazione della buca di impanto...		188,12	0	€ 0,00	30	tratto ON
			188,12	0	€ 0,00	30	tratta L1-M1
NPV4	Estripazione delle ceppaie poste...da 30 a 50	cad	112,15	5	€ 560,75	15	tratto O-N
			112,15	1	€ 112,15	15	tratto F-E
			112,15	1	€ 112,15		tratto DC
			112,15	5	€ 560,75		tratto A1-B1
			112,15	7	€ 785,05		tratto L1-M1
NPV3	Estripazione delle ceppaie poste...fino a 30	cad	77,26	1	€ 77,26	15	Tratto B-A
NPV5	Griglia per alberi in ghisa di forma...	cad	620	5	3100		tratto ON
			620	1	620		tratto L1-M1
NPV6	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi...	cad	178,1	0	0		tratto On
			178,1	0	0		tratto L1-N1
					€		
TOT					49.525,49		



ROMA
 SOCIETÀ DI INGEGNERIA E
 ARCHITETTURA
 S.p.A.
 Via...
 00100 Roma
 Tel. 06...
 Fax 06...
 www...
 P. Rossi

Maggiori Opere

Maggiori opere							
		UM	CU	Quantità	Totale	incMO/(%)	Note
NPMO 01 (Prezziario Trentino V. allegato)	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su strato di allettamento, costituito da rantumato di roccia magmatica, pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm. e a spessore corretto di 5/6 cm. massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento						
	delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm, perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanica con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi." Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa	mq	€ 101,60	376,2	€ 38.221,92	26	



	dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 (resa kg. 250/mq)					
NPMO 02(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti: esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata	mq	€ 2,11	376,2	€ 793,78	
NPMO 03(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione per utilizzo cubetti con dimensioni di testa selezionata (10x10; 9x9) disposti a file parallele 20%	mq	20,32	376,2	€ 7.644,38	
C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura.....	mq	7,92	339	€ 2.684,88	13
			7,92	675	€ 5.346,00	13
			7,92	367	€ 2.906,64	13
			7,92	1672	€ 13.242,24	13



COMUNE DI CAMPITELLO DI STIA
 Ufficio Tecnico
 Ing. *[Signature]*
 050320 - Campitello di Stia (PT)

	Conglomerato bituminoso per strato di usura (lappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito; per ogni cm in più di spessore	mq	1,98	685,84	€ 1.357,96	6	1 cm in più di binder per sistemazioni puntuali (stimato nel 10% della sup. Totale)
C01.08.032.b							
NP02	Riposizionamento in quota.....	cad	34,47	55	€ 1.895,85	9	
13.3.D.4A	Fornitura e posa in opera di cordonate.....(binderi medi - testa 12 cm)	ml	38	246,76	€ 9.376,88	50	Bordo Piante
			38	12,9	€ 490,20	50	Via 2 giugno
			38	18,8	€ 714,40	50	Via Bonaccini
			38	23,5	€ 893,00	50	Via Ori
			38	11	€ 418,00	50	Via Ori
			38	12,7	€ 482,60	50	Via Ronzoni
			38	66,1	€ 2.511,80	50	Piazza Pace- aiuola centrale
			38	32,5	€ 1.235,00	50	Piazza pace marciapiede sinistro
			38	40,1	€ 1.523,80	50	Via Risorgimento
			38	69,4	€ 2.637,20	50	Via risorgimento bordo parco
			38	9,51193	€ 361,45	50	Via Manzoni-Triangolo
			38	82,7	€ 3.142,60	50	Via Agnini - marciapiede
	maggiori binderi per passi carrai		38	11,4	€ 433,20	50	Via Agnini - marciapiede



			38	65,3	€ 2.481,40	50	Viale Martiri
			38	19,4	€ 737,20	50	via 2 giugno
			38	8,7	€ 330,60	50	via bonaccini
	maggiori superfici marciapiedi						
13.1.14	Taglia-asfalto a disco diamantato,.....	ml	5,4	12,9	€ 69,66		Via 2 giugno
			5,4	18,8	€ 101,52		Via Bonaccini
			5,4	23,5	€ 126,90		Via Ori
			5,4	11	€ 59,40		Via Ori
			5,4	12,7	€ 68,58		Via Ronzoni
			5,4	66,1	€ 356,94		Piazza Pace- aiuola centrale
			5,4	32,5	€ 175,50		Piazza pace marciapiede sinistro
			5,4	40,1	€ 216,54		Via Risorgimento
			5,4	69,4	€ 374,76		Via risorgimento bordo parco
			5,4	9,51193	€ 51,36		Via Manzoni-Triangolo
			5,4	82,7	€ 446,58		Via Agnini - marciapiede
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	15,08	€ 1.477,09	21	Via 2 giugno
			97,95	22,75	€ 2.228,36	21	Via Bonaccini
			97,95	33	€ 3.232,35	21	Via Ori
			97,95	12,61	€ 1.235,15	21	Via Ori
			97,95	14,82	€ 1.451,62	21	Via Ronzoni
			97,95	35,75	€ 3.501,71	21	Piazza Pace- aiuola centrale
			97,95	45,5	€ 4.456,73	21	Piazza pace marciapiede sinistro
			97,95	60,15	€ 5.891,69	21	Via Risorgimento
			97,95	51,3	€ 5.024,84	21	Via risorgimento bordo parco
			97,95	8,54	€ 836,49	21	Via Manzoni-Triangolo
			97,95	124,05	€ 12.150,70	21	Via Agnini - marciapiede



A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione eseguito....	mc	90,11	3,016	€ 271,77	24	Via 2 giugno
			90,11	4,55	€ 410,00	24	Via Bonaccini
			90,11	6,6	€ 594,73	24	Via Ori
			90,11	2,522	€ 227,26	24	Via Ori
			90,11	2,964	€ 267,09	24	Via Ronzoni
			90,11	7,15	€ 644,29	24	Piazza Pace- aiuola centrale
			90,11	9,1	€ 820,00	24	Piazza pace marciapiede sinistro
			90,11	12,03	€ 1.084,02	24	Via Risorgimento
			90,11	10,26	€ 924,53	24	Via risorgimento bordo parco
			90,11	1,708	€ 153,91	24	Via Manzoni-Triangolo
			90,11	24,81	€ 2.235,63	24	Via Agnini - marciapiede
A03.05.059.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra....	Kg	1,4	23,9772	€ 33,57	41	Via 2 giugno
			1,4	36,1725	€ 50,64	41	Via Bonaccini
			1,4	52,47	€ 73,46	41	Via Ori
			1,4	20,0499	€ 28,07	41	Via Ori
			1,4	23,5638	€ 32,99	41	Via Ronzoni
			1,4	56,8425	€ 79,58	41	Piazza Pace- aiuola centrale
			1,4	72,345	€ 101,28	41	Piazza pace marciapiede sinistro
			1,4	95,6385	€ 133,89	41	Via Risorgimento
			1,4	81,567	€ 114,19	41	Via risorgimento bordo parco
			1,4	13,5786	€ 19,01	41	Via Manzoni-Triangolo
			1,4	197,2395	€ 276,14	41	Via Agnini - marciapiede
C01.07.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea....	mq	0,75	15,08	€ 11,31	26	Via 2 giugno



			0,75	22,75	€ 17,06	26	Via Bonaccini
			0,75	33	€ 24,75	26	Via Ori
			0,75	12,61	€ 9,46	26	Via Ori
			0,75	14,82	€ 11,12	26	Via Ronzoni
			0,75	35,75	€ 26,81	26	Piazza Pace- aiuola centrale
			0,75	45,5	€ 34,13	26	Piazza pace marciapiede sinistro
			0,75	60,15	€ 45,11	26	Via Risorgimento
			0,75	51,3	€ 38,48	26	Via risorgimento bordo parco
			0,75	8,54	€ 6,41	26	Via Manzoni-Triangolo
			0,75	124,05	€ 93,04	26	Via Agnini - marciapiede
C01.20.187	Demolizione di massciata stradale,....	mq	4,7	15,08	€ 70,88	29	Via 2 giugno
			4,7	22,75	€ 106,93	29	Via Bonaccini
			4,7	33	€ 155,10	29	Via Ori
			4,7	12,61	€ 59,27	29	Via Ori
			4,7	14,82	€ 69,65	29	Via Ronzoni
			4,7	35,75	€ 168,03	29	Piazza Pace- aiuola centrale
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	4,55	€ 321,96	50	Piazza pace marciapiede sinistro
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	6,015	€ 425,62	50	Via Risorgimento
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del	mc	70,76	5,13	€ 363,00	50	Via risorgimento bordo parco



	materiale di risulta:non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici						
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,....	mq	4,7	8,54	€ 40,14	29	Via Manzoni-Triangolo
			4,7	124,05	€ 583,04	29	Via Agnini - marciapiede
C01.20.200.c	Rimozione di cigli stradali, eseguita.....	ml	4,57	12,9	€ 58,95	48	Via 2 giugno
			4,57	18,8	€ 85,92	48	Via Bonaccini
			4,57	23,5	€ 107,40	48	Via Ori
			4,57	11	€ 50,27	48	Via Ori
			4,57	12,7	€ 58,04	48	Via Ronzoni
			4,57	66,1	€ 302,08	48	Piazza Pace- aiuola centrale
			4,57	32,5	€ 148,53	48	Piazza pace marciapiede sinistro
			4,57	0	€ 0,00	48	Via Risorgimento
			4,57	0	€ 0,00	48	Via risorgimento bordo parco
			4,57	9,51193	€ 43,47	48	Via Manzoni-Triangolo
			4,57	82,7	€ 377,94	48	Via Agnini - marciapiede
NP1	Sigillatura di lesioni o tagli presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini...		2,27	12,9	€ 29,28		Via 2 giugno
			2,27	18,8	€ 42,68		Via Bonaccini
			2,27	23,5	€ 53,35		Via Ori
			2,27	11	€ 24,97		Via Ori
			2,27	12,7	€ 28,83		Via Ronzoni
			2,27	66,1	€ 150,05		Piazza Pace- aiuola centrale
			2,27	32,5	€ 73,78		Piazza pace marciapiede sinistro
			2,27	40,1	€ 91,03		Via Risorgimento



			2,27	69,4	€ 157,54		Via risorgimento bordo parco
			2,27	9,51193	€ 21,59		Via Manzoni-Triangolo
			2,27	82,7	€ 187,73		Via Agnini - marciapiede
	Nuova linea elettrica						
C01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa.....	mc	5,26	28,7	€ 150,96	38	Via Agnini - marciapiede
C02.06.057.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo:classe di rigidità SN 8:diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm	ml	16,87	82,7	€ 1.395,15	42	
C02.07.081.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e pedonali, non diaframmati:50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	103,1	4	€ 412,40	58	



	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antiscivolo munito di fori ciechi con barre per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa						
C02.07.096.b		cad	149,14	4	€ 596,56	21	
NPMO 04	Interramento linea aerea illuminazione pubblica, compresa ogni opera e certificazione per la messa in esercizio della linea. Sono escluse le opere edili (tubazione corrugata, pozzetti, scavi).	cad	1488,54	1	€ 1.488,54	10	
NPV3	Estirpazione delle ceppaie poste...fino a 30	cad	77,26	1	€ 77,26	15	Tratto F-E
			77,26	1	€ 77,26	15	tratto D-C
			77,26	5	€ 386,30	15	tratto A1-B1
			77,26	1	€ 77,26	15	tratto E1-F1
			77,26	7	€ 540,82	15	tratto L1M1
A21.04.040.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma...fino a 6 metri	cad	104,42	1	€ 104,42	0	tratto G1-H1
A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma...da 6 a 12 m	cad	207,68	1	€ 207,68		tratto F-E
			207,68	2	€ 415,36		tratto B-A
	RETE ACQUE						
							Tratto ON -LI



C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	64	€ 534,40	11	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	15,7	€ 1.414,73	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	56,18	€ 469,10	11	tratto L1-M1
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	56,18	€ 264,05	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	7,1	€ 639,78	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	95,62	€ 798,43	11	trattoH1-G1
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	95,62	€ 449,41	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	5,4	€ 486,59	24	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	5,4	€ 486,59	24	trattoF1-E1
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	2,5	€ 225,28	24	trattoF1-E1
13.3.E.2B	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro	ml	24	97	€ 2.328,00	33	attraversamenostradale
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	12	€ 100,20	11	
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	12	€ 56,40	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	3	€ 270,33	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	2,5	€ 20,88	11	tratto FE
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	3,75	€ 31,31	11	tratto DC
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	5	€ 41,75	11	tratto BA
NPMO 05	Fornitura e posa in opera di tabellone bifacciale 2x2, comprensivo dei plinti di fondazione delle dimensioni minime 100*50*70, ed di ogni opera accessoria per dare il lavoro a completa regola dell'arte	cad	982,89	4	€ 3.931,56	10	
					€		
					TOT	177.226,91	

Per ulteriori dettagli dettaglio si rimanda al CME.



QUADRO ECONOMICO di aggiudicazione det. N. 181 del 29/05/2019		
a)	Importo dei lavori a base di appalto	
a.1	a misura	€ 536.689,19
a.2	a corpo	€ 0,00
	Totale lavori a)	€ 536.689,19
b)	Oneri della sicurezza	€ 17.625,90
	TOTALE	€ 554.315,09
	Somme a Disposizione	
	Incentivo per funzioni tecniche	€ 13.825,66
	Imprevisti/maggiori opere/migliorie/lavori in economia/altro	€ 212.469,93
	Spese tecniche CSE	€ 7.440,00
	TOTALE	€ 233.735,59
	IVA	€ 121.949,32
	TOTALE	€ 910.000,00

NUOVO QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA RIDETERMINATO (AL NETTO DEL RIBASSO)			
a)	Importo dei lavori a base di appalto		
	a misura da contratto		€ 536.689,19
	a corpo da contratto		€ 0,00
		Totale a)	€ 536.689,19
b)	Sicurezza da contratto		€ 17.625,90
		Totale	€ 554.315,09
c)	Maggiori opere al netto del ribasso (a corpo)		€ 141.193,14
d)	Minori opere al netto del ribasso		€ 39.455,96
e)	Sicurezza maggiori opere		0
e')		Totale(a+b+c-d+e)	€ 656.052,26
	Somma disposizione		
f)	incentivo funzioni tecniche		€ 13.825,66
g)	Spese cse		€ 7.440,00
h)	Residuo somme a disposizione(art. 106 c.1, lett a) derivanti da economie di gara		€ 71.916,24
i)	Residuo somme a disposizione non utilizzabili ai sensi dell'art.106.c.1, lett.a)		€ 16.434,34
l)		Totale (f+g+h+i)	€ 109.616,24
m)	Iva sui lavori		€ 144.331,50
		Totale (e'+l+m)	€ 910.000,00



LENCO NUOVI PREZZI

Le lavorazioni di cui in premessa sono stimate e contabilizzati mediante l'applicazione dei prezzi unitari contrattuali, ad eccezione dei seguenti prezzi unitari, oggetto di ribasso d'asta, desunti dal Prezziario Regione Emilia Romagna 2018 ovvero, dal prezziario della Camera di Commercio di Modena anno 2018, ovvero altri prezziari, ovvero analisi nuovi prezzi:

ELENCO NUOVI PREZZI				
Codice	Descrizione	UM	CU	IncMO/(%)
NPMO 01 (Prezziario Trentino V. allegato)	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su strato di allettamento, costituito da rantumato di roccia magmatica, pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm. e a spessore corretto di 5/6 cm. massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento			
	delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm. perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanicca con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi." Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 (resa kg. 250/mq)	mq	101,6	26
NPMO 02(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti: esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata	mq	2,11	0
NPMO 03(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione per utilizzo cubetti con dimensioni di testa selezionata (10x10; 9x9) disposti a file parallele 20%	mq	20,32	0



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

C01.08.032.b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore</p>	mq	1,98	
NPMO 04	<p>Interramento linea aerea Illuminazione Pubblica, compresa ogni opera e certificazione per la messa in esercizio della linea. Sono escluse le opere edili (tubazione corrugata, pozzetti, scavi).</p>	cad	1488,54	10
C02.06.057.a	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm</p>	ml	16,87	42
C02.07.081.b	<p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cementovibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio ogriglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg</p>	cad	103,1	58
C02.07.096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa</p>	cad	149,14	21



NPMO 05	Fornitura e posa in opera di tabellone bifacciale 2x2, comprensivo dei plinti di fondazione delle dimensioni minime 100*50*70, ed di ogni opera accessoria per dare il lavoro a completa regola dell'arte	cad	982,89	10
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta; non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	50

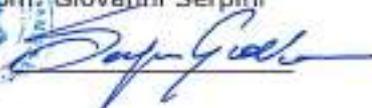
Conclusioni

In accordo al bando di gara, le suddette modifiche rientrano nelle previsioni di cui all'art. 106 c.1 lett. e) modifiche non sostanziali. Le lavorazioni previste, infatti:

- non alterano le condizioni di gara in quanto fin dall'avviso si era data informazione sulla possibilità poter procedere a maggiori lavorazioni fino ad un importo contrattuale complessivo non superiore ad euro 715.000,00
- non altera l'importo economico del contratto in modo non previsto dal bando di gara e di conseguenza dal contratto a favore dell'aggiudicatario;
- l'estensione di contratto risulta di ridotta entità;
- non trova applicazione l'art.106 c. 4 lett. d del D.lgs 50/2006 e s.m.i.

Inoltre, ai sensi dell'art. 106, c. 1 lett. b, considerato il ridotto importo delle maggiori lavorazioni e la necessità di intervenire in tempi celeri, un cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile e comporterebbe per l'amministrazione notevoli disagi.

Campogalliano, 24/02/2020

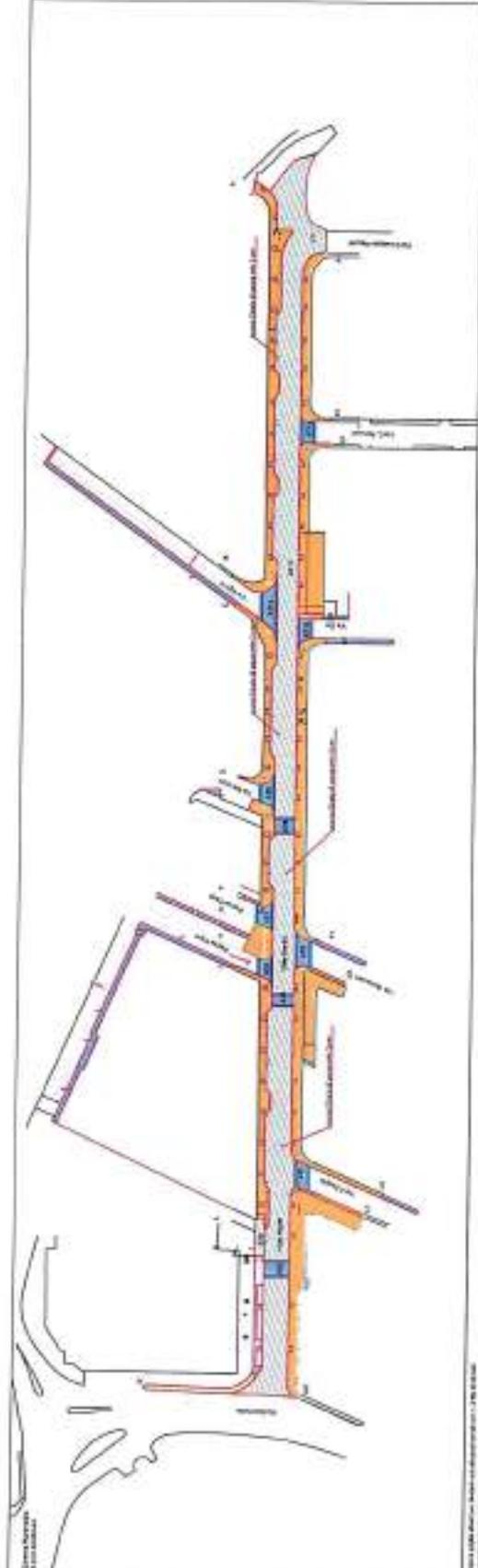
Il D.L.
Geom. Giovanni Serpini


Per Accettazione

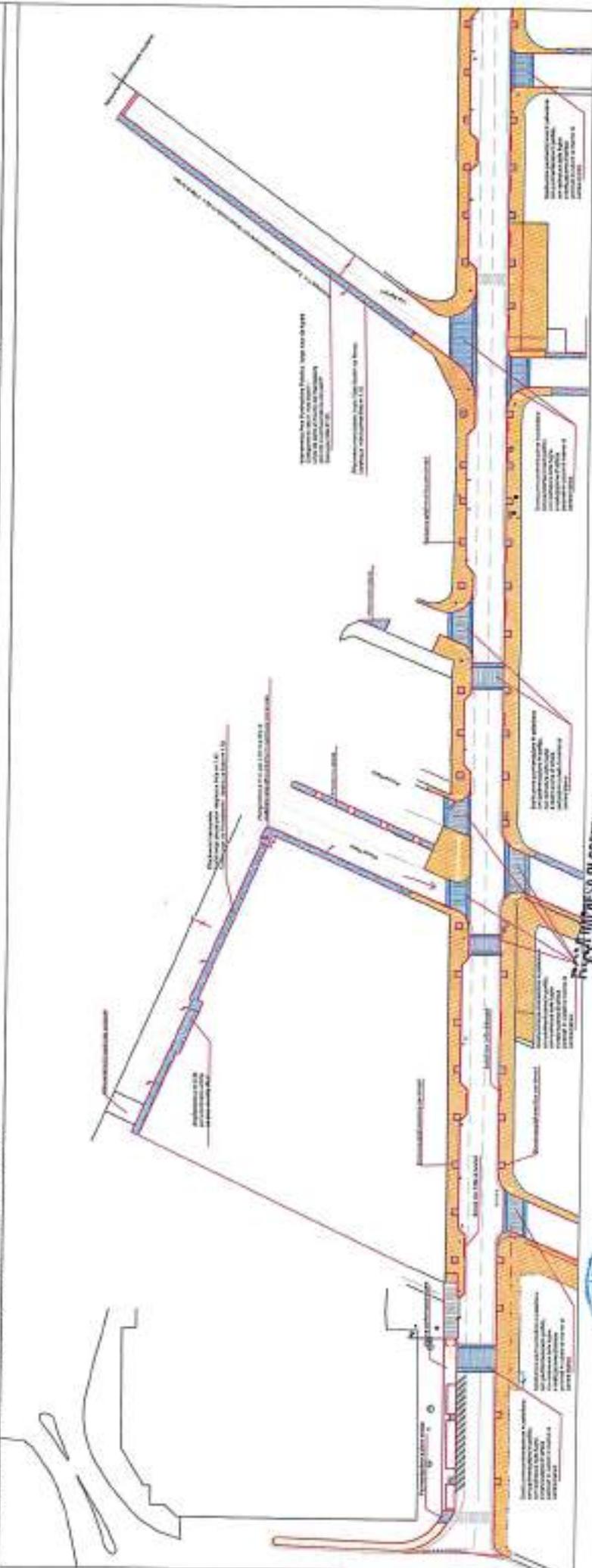
L'Impresa

Partita I.V.A. 0223704040

PROGETTO DI COSTRUZIONE DEL TRONCO DI CANALE DI RILASCIO PER IL TRONCO DI CANALE	
PROGETTO ESECUTIVO Fase 1/1/1/1	
CONSULTORSHIP SERVICE S.p.A. - 10128 TORINO (TO)	
Foglio n. 1/1/1/1	Foglio n. 1/1/1/1



Foglio n. 1/1/1/1 - Tronco di canale di Rilascio - Fase 1/1/1/1 - 1/1/1/1



PROGETTO DI COSTRUZIONE
 Via Venezia, 10 - 05200 Camporotondo (TV)
 Tel. 0422/800000 - Fax 0422/800001
 E-mail: info@camporotondo.com



COMUNE DI CAMPEGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO

RIQUALIFICAZIONE VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA'

MAGGIORI OPERE

DOC.N° 2

**Computo Metrico Estimativo
Elenco Nuovi Prezzi
Quadro Economico**

IL DIRETTORE LAVORI:

GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA



Per Accettazione
IMPRESA ESECUTRICE

Computo Metrico Estimativo Minori Opere

Minori opere							
		UM	CU	Quantità	Totale	incMO/(%)	Note
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	31	€ 3.036,45	21	Attraversamento At1
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	10	€ 173,40		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	36	€ 3.526,20	21	Attraversamento At2
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	15,2	€ 263,57		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	22,5	€ 2.203,88	21	Attraversamento At4
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	7,5	€ 130,05		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	36	€ 3.526,20	21	Attraversamento At5
					€ 0,00		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	49	€ 4.799,55	21	Attraversamento At6-At7
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	15	€ 260,10		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	30	€ 2.938,50	21	Attraversamento At8
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	17,34	€ 300,68		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	33,5	€ 3.281,33	21	Attraversamento At9
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	29	€ 2.840,55	21	Attraversamento At10
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		



C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	62	€ 6.072,90	21	Attraversamento At11
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	21	€ 364,14		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	27,7	€ 2.713,22	21	Attraversamento At13
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	19,5	€ 1.910,03	21	Attraversamento At12
13.1.14	taglio asfalto	ml	5,4	13	€ 70,20		
C01.20.188	Scarificazione	mq	2,95	26	€ 76,70		
C01.07.020.a	Compattazione...	mq	0,75	26	€ 19,50		
A03.05.059.a	Rete elettrosaldata	Kg	1,4	41,34	€ 57,88		
A03.03.017.a	Magrone..	mc	90,11	5,2	€ 468,57		
C01.13.064.a	Cigli..	m	55,75	26	€ 1.449,50		
C03.02.040.a	Pavimentazione...	mq	100,4	6,5	€ 652,60		
NP1	sigillatura	ml	2,27	13	€ 29,51		
1.04.38	Fornitura e posa in opera di Pacciamatura	mq	14,4	0	€ 0,00	15	tratta ON
			14,4	0	€ 0,00	15	tratta L1-M1
A21.04.040.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma..fino a 6 metri	cad	104,42	1	€ 104,42	0	tratta L-I
			104,42	1	€ 104,42		tratta d-c
			104,42	5	€ 522,10		tratta b-a
A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma..da 6 a 12 m	cad	207,68	6	€ 1.246,08		tratta O-N
A21.05.058	Telo pacciamante drenante, posto in...	mq	5,41	0	€ 0,00		tratta ON
			5,41	0	€ 0,00		tratta L1-M1
NP1	Fornitura di soggetti arborei...	cad	150,5	0	€ 0,00		tratta ON
			150,5	0	€ 0,00		tratta L1-M1



NPV2	Posa, compresa escavazione della buca di impanto...		188,12	0	€ 0,00	30	tratto ON
			188,12	0	€ 0,00	30	tratto L1-M1
NPV4	Estirpazione delle ceppaie poste..da 30 a 50	cad	112,15	5	€ 560,75	15	tratto O-N
			112,15	1	€ 112,15	15	tratto F-E
			112,15	1	€ 112,15		tratto DC
			112,15	5	€ 560,75		tratto A1-B1
			112,15	7	€ 785,05		tratto L1-M1
NPV3	Estirpazione delle ceppaie poste...fino a 30	cad	77,26	1	€ 77,26	15	Tratto B-A
NPV5	Griglia per alberi in ghisa di forma...	cad	620	5	3100		tratto ON
			620	1	620		tratto L1-M1
NPV6	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi...	cad	178,1	0	0		tratto On
			178,1	0	0		tratto L1-N1
TOT					€		
					49.525,49		

Di cui euro: 10.069,53 ribasso d'asta(20,332%)
39.455,96 minori lavorazioni al netto del ribasso d'asta



Firma L.V.A. Campobasso

Computo Metrico Estimativo Maggiori Opere

Maggiori opere							
		UM	CU	Quantità	Totale	incMO/(%)	Note
NPMO 01 (Prezziario Trentino V. allegato)	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su strato di allettamento, costituito da rantumato di roccia magmatica, pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm. e a spessore corretto di 5/6 cm. massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento						



COMUNE DI CAMPIGLIO
 Via F.lli Cervi, 10 - 38050 Campiglio (TN)
 Partita I.V.A. 0339040456
[Handwritten signature]

	delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm, perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanica con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi." Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 (resa kg. 250/mq)	mq	101,60	376,2	€ 38.221,92	26
NPMO 02(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata	mq	€ 2,11	376,2	€ 793,78	
NPMO 03(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione per utilizzo cubetti con dimensioni di testa selezionata (10x10; 9x9)	mq	20,32	376,2	€ 7.644,38	



	disposti afile parallele 20%						
C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura.....	mq	7,92	339	€ 2.684,88	13	
			7,92	675	€ 5.346,00	13	
			7,92	367	€ 2.906,64	13	
					€		
			7,92	1672	13.242,24	13	
C01.08.032.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	mq	1,98	685,84	€ 1.357,96	6	1 cm in più di binder per sistemazioni puntuali(stimato nel 10% della sup. Totale)
NP02	Riposizionamento in quota.....	cad	34,47	55	€ 1.895,85	9	
13.3.D.4A	Fornitura e posa in opera di cordionate.....(binderi medi - testa 12 cm)	ml	38	246,76	€ 9.376,88	50	Bordo Piante
			38	12,9	€ 490,20	50	Via 2 giugno
			38	18,8	€ 714,40	50	Via Bonaccini
			38	23,5	€ 893,00	50	Via Ori
			38	11	€ 418,00	50	Via Ori
			38	12,7	€ 482,60	50	Via Ronzoni
			38	66,1	€ 2.511,80	50	Piazza Pace- aiuola centrale



			38	32,5	€ 1.235,00	50	Piazza pace marciapiede sinistro
			38	40,1	€ 1.523,80	50	Via Risorgimento
			38	69,4	€ 2.637,20	50	Via risorgimento bordo parco
			38	9,51193	€ 361,45	50	Via Manzoni-Triangolo
			38	82,7	€ 3.142,60	50	Via Agnini - marciapiede
	maggiori binderi per passi carrai		38	11,4	€ 433,20	50	Via Agnini - marciapiede
			38	65,3	€ 2.481,40	50	Viale Martiri
			38	19,4	€ 737,20	50	via 2 giugno
			38	8,7	€ 330,60	50	via bonaccini
	maggiori superfici marciapiedi						
13.1.14	Taglia-astalfo a disco diamantato,.....	ml	5,4	12,9	€ 69,66		Via 2 giugno
			5,4	18,8	€ 101,52		Via Bonaccini
			5,4	23,5	€ 126,90		Via Ori
			5,4	11	€ 59,40		Via Ori
			5,4	12,7	€ 68,58		Via Ronzoni
			5,4	66,1	€ 356,94		Piazza Pace- aiuola centrale
			5,4	32,5	€ 175,50		Piazza pace marciapiede sinistro
			5,4	40,1	€ 216,54		Via Risorgimento
			5,4	69,4	€ 374,76		Via risorgimento bordo parco
			5,4	9,51193	€ 51,36		Via Manzoni-Triangolo
			5,4	82,7	€ 446,58		Via Agnini - marciapiede
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	15,08	€ 1.477,09	21	Via 2 giugno
			97,95	22,75	€ 2.228,36	21	Via Bonaccini
			97,95	33	€ 3.232,35	21	Via Ori
			97,95	12,61	€ 1.235,15	21	Via Ori
			97,95	14,82	€ 1.451,62	21	Via Ronzoni



			97,95	35,75	€ 3.501,71	21	Piazza Pace- aiuola centrale
			97,95	45,5	€ 4.456,73	21	Piazza pace marciapiede sinistro
			97,95	60,15	€ 5.891,69	21	Via Risorgimento
			97,95	51,3	€ 5.024,84	21	Via risorgimento bordo parco
			97,95	8,54	€ 836,49	21	Via Manzoni-Triangolo
			97,95	124,05	€ 12.150,70	21	Via Agnini - marciapiede
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione eseguito....	mc	90,11	3,016	€ 271,77	24	Via 2 giugno
			90,11	4,55	€ 410,00	24	Via Bonaccini
			90,11	6,6	€ 594,73	24	Via Ori
			90,11	2,522	€ 227,26	24	Via Ori
			90,11	2,964	€ 267,09	24	Via Ronzoni
			90,11	7,15	€ 644,29	24	Piazza Pace- aiuola centrale
			90,11	9,1	€ 820,00	24	Piazza pace marciapiede sinistro
			90,11	12,03	€ 1.084,02	24	Via Risorgimento
			90,11	10,26	€ 924,53	24	Via risorgimento bordo parco
			90,11	1,708	€ 153,91	24	Via Manzoni-Triangolo
			90,11	24,81	€ 2.235,63	24	Via Agnini - marciapiede
A03.05.059.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra....	Kg	1,4	23,9772	€ 33,57	41	Via 2 giugno
			1,4	36,1725	€ 50,64	41	Via Bonaccini
			1,4	52,47	€ 73,46	41	Via Ori
			1,4	20,0499	€ 28,07	41	Via Ori
			1,4	23,5638	€ 32,99	41	Via Ronzoni
			1,4	56,8425	€ 79,58	41	Piazza Pace- aiuola centrale



Handwritten signature and stamp:
 P. Rossi
 Campello, 12/12/2010

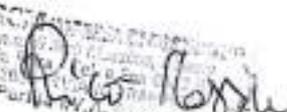
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	4,55	€ 321,96	50	Piazza pace marciapiede sinistro
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	6,015	€ 425,62	50	Via Risorgimento
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	5,13	€ 363,00	50	Via risorgimento bordo parco
C01.20.187	Demolizione di massciata stradale,....	mq	4,7	8,54	€ 40,14	29	Via Manzoni-Triangolo
			4,7	124,05	€ 583,04	29	Via Agnini - marciapiede
C01.20.200.c	Rimozione di cigli stradali, eseguita.....	ml	4,57	12,9	€ 58,95	48	Via 2 giugno
			4,57	18,8	€ 85,92	48	Via Bonaccini
			4,57	23,5	€ 107,40	48	Via Ori
			4,57	11	€ 50,27	48	Via Ori
			4,57	12,7	€ 58,04	48	Via Ronzoni
			4,57	66,1	€ 302,08	48	Piazza Pace- aiuola centrale
			4,57	32,5	€ 148,53	48	Piazza pace marciapiede sinistro
			4,57	0	€ 0,00	48	Via Risorgimento
			4,57	0	€ 0,00	48	Via risorgimento bordo parco
			4,57	9,51193	€ 43,47	48	Via Manzoni-Triangolo
			4,57	82,7	€ 377,94	48	Via Agnini - marciapiede



Handwritten signature and stamp:
 P. Costa
 Campello al Tevere

	mm						
C02.07.081.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e pedonali, non diaframmati:50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	103,1	4	€ 412,40	58	
C02.07.096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio ecoperchio con superficie antiscivolo munito di fori ciechi con barre per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero supresistente pozzetto telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm consupporti in neoprene negli angoli antirumore ed	cad	149,14	4	€ 596,56	21	




 Roberto Rossi
 RESPONSABILE TECNICO

	antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa						
NPMO 04	Interramento linea aerea Illuminazione Pubblica, compresa ogni opera e certificazione per la messa in esercizio della linea. Sono escluse le opere edili (tubazione corrugata, pozzetti, scavi).	cad	1	1488,54	€ 1.488,54	10	
NPV3	Estirpazione delle ceppaie poste...fino a 30	cad	77,26	1	€ 77,26	15	Tratto F-E
			77,26	1	€ 77,26	15	tratto D-C
			77,26	5	€ 386,30	15	tratto A1-B1
			77,26	1	€ 77,26	15	tratto E1-F1
			77,26	7	€ 540,82	15	tratto L1M1
A21.04.040.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma...fino a 6 metri	cad	104,42	1	€ 104,42	0	tratto G1-H1
A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma...da 6 a 12 m	cad	207,68	1	€ 207,68		tratto F-E
			207,68	2	€ 415,36		tratto B-A
	RETE ACQUE						
							Tratto ON -LI
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	64	€ 534,40	11	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	15,7	€ 1.414,73	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	56,18	€ 469,10	11	tratto L1-M1
C01.20.187	Demolizione di massicciata	mq	4,7	56,18	€ 264,05	29	



	stradale,						
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	7,1	€ 639,78	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	95,62	€ 798,43	11	trattoH1-G1
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	95,62	€ 449,41	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	5,4	€ 486,59	24	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	5,4	€ 486,59	24	trattoF1-E1
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	2,5	€ 225,28	24	trattoF1-E1
13.3.E.2B	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro	ml	24	97	€ 2.328,00	33	attraversamenostradale
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	12	€ 100,20	11	
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	12	€ 56,40	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	3	€ 270,33	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	2,5	€ 20,88	11	tratto FE
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	3,75	€ 31,31	11	tratto DC
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	5	€ 41,75	11	tratto BA
NPMO 05	Fornitura e posa in opera di tabellone bifacciale 2x2, comprensivo dei plinti di fondazione delle dimensioni minime 100*50*70, ed di ogni opera accessoria per dare il lavoro a completa regola dell'arte	cad	982,89	4	€ 3.931,56	10	
					€		
					TOT	177.226,91	

Di cui euro: 36.033,77 ribasso d'asta(20,332%)
141.193,14 maggiori lavori al netto del ribasso d'asta



FCI
Via
Cassa di Credito
Rico-Torini

QUADRO ECONOMICO CONTRATTUALE

NUOVO QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA RIDETERMINATO (AL NETTO DEL RIBASSO)			
a)	Importo dei lavori a base di appalto		
	a misura da contratto		€ 536.689,19
	a corpo da contratto		€ 0,00
		Totale a)	€ 536.689,19
b)	Sicurezza da contratto		€ 17.625,90
		Totale	€ 554.315,09
c)	Maggiori opere al netto del ribasso (a corpo)		€ 141.193,14
d)	Minori opere al netto del ribasso		€ 39.455,96
e)	Sicurezza maggiori opere		0
e')		Totale(a+b+c-d+e)	€ 656.052,26
Somma disposizione			
f)	incentivo funzioni tecniche		€ 13.825,66
g)	Spese cse		€ 7.440,00
h)	Residuo somme a disposizione(art. 106 c.1, lett a) derivanti da economie di gara		€ 71.916,24
i)	Residuo somme a disposizione non utilizzabili ai sensi dell'art.106,c.1, lett.a)		€ 16.434,34
l)		Totale (f+g+h+i)	€ 109.616,24
m)	Iva sui lavori		€ 144.331,50
		Totale (e'+l+m)	€ 910.000,00

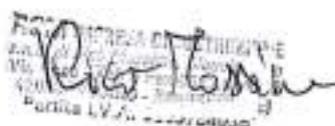


S.p.A. IMPRESA DI COSTRUZIONI
 S.p.A. di Edilizia
 Via ...
 42 ...
 P.I. ...
Pro. Rossi

ELENCO NUOVI PREZZI

ELENCO NUOVI PREZZI				
Codice	Descrizione	UM	CU	incMO/(%)
NPMO 01 (Prezziario Trentino V. allegato)	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su strato di allettamento, costituito da rantumato di roccia magmatica, pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm. e a spessore corretto di 5/6 cm. massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento			
	delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm. perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanica con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi." Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 (resa kg. 250/mq)	mq	101,6	26
NPMO 02(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti: esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata	mq	2,11	0
NPMO 03(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione per utilizzo cubetti con dimensioni di testa selezionata (10x10; 9x9) disposti a file parallele 20%	mq	20,32	0



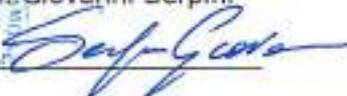

 Riccardo Tomasi
 Ufficio Lavori Pubblici

C01.08.032.b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore</p>	mq	1,98	
NPMO 04	<p>Interramento linea aerea Illuminazione Pubblica, compresa ogni opera e certificazione per la messa in esercizio della linea. Sono escluse le opere edili (tubazione corrugata, pozzetti, scavi).</p>	cad	1488,54	10
C02.06.057.a	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8; diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm</p>	ml	16,87	42
C02.07.081.b	<p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cementovibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio ogriglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg</p>	cad	103,1	58
C02.07.096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa</p>	cad	149,14	21



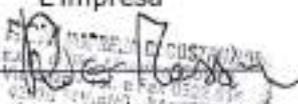
NPMO 05	Fornitura e posa in opera di tabellone bifacciale 2x2, comprensivo dei plinti di fondazione delle dimensioni minime 100*50*70, ed di ogni opera accessoria per dare il lavoro a completa regola dell'arte	cad	982,89	10
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	50

Campogalliano, 24/02/2020

Il D.L.
 Geom. Giovanni Serpini


Per Accettazione

L'impresa


 Partita I.V.A. n. 0123456789



**COMUNE DI CAMPOGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO**

RIQUALIFICAZIONE VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA'

MAGGIORI OPERE

DOC.N° 3

Analisi Prezzi

IL DIRETTORE LAVORI:

GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA



**Per Accettazione
IMPRESA ESECUTRICE**

N° 1 SCHEDA NUOVO PREZZO						
Codice N.P.	Descrizione voce	U.M.	Prezzo unitario	% MO	% NO	% MT
NP1MO 04	Interramento linea aerea Illuminazione Pubblica, compresa ogni opera e certificazione per la messa in esercizio della linea. Sono escluse le opere edili (tubazione corrugata, pozzetti, scavi).	cad	€ 1.488,54	45,00%	0,00%	100,00%
Analisi prezzi elementari da elenco prezzi regionale						
						coef.f.rid 1,265
Codice prezz.	descrizione	U.M.	P.U.(€)	P.U. rid(€)	quantità	Costo
Preventivo n.22 del 07/02/2020 -	Come da preventivo allegato	cad	€ 1.488,54	€ 1.176,71	1	€ 1.176,71
TOTALE MATERIALI						€ 1.176,71
B) Mano d'opera						
		ora	€ 0,00	€ 0,00	16,000	€ 0,00
		ora	€ 0,00	€ 0,00	24,000	€ 0,00
		ora	€ 0,00	€ 0,00	8,000	€ 0,00
		ora	€ 0,00	€ 0,00	16,000	€ 0,00
TOTALE MANO D'OPERA						0
C) Noli e trasporti e attività						
		ora	€ 0,00	€ 0,00	0	€ 0,00
		ora	€ 0,00	€ 0,00	0	€ 0,00
Totale Noli e trasporti						€ 0,00



COMUNE DI MONTABELLUNA
 Via S. Maria 10 - 31040 Montebelluna (TV)
 Tel. 0423/851111 - Fax 0423/851112
 Partita IVA 02220840464

			TOTALE GENERALE (A+B+C)	€ 1.176,71
D) Spese generali	15,00%			€ 176,51
			TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	€ 1.353,22
E) Utile di impresa	10,00%			135,32
			TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)	€ 1.488,54



Via ...
 430 ...
 Pavia S.p.A.

[Handwritten signature]

Voce	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Importo
INTERRAMENTO LINEA AEREA VIA AGNINI					
a	Fornitura e posa in opera di: -mt 110 linea elettrica FG160R16 2x(1x10) mm2	MT	110,0	5,31	584,90
b	Fornitura e posa in opera di: -n° 05 asolatura di pali esistenti per permettere l'inserimento di mozzetta e portale; -n° 05 mozzette complete di faselli; -n° 05 portelle 127x45	NR	1,000	101,405	311,405
c	Fornitura e posa in opera di: -mt 21 ca=0 FG160R16 3x2,5 per collegamento corpo illuminante a mozzetta precedentemente predisposta. -n° 01 noleggio autocarriata per eseguire i lavori in quota.	NR	1,000	211,000	211,000
d	Fornitura e posa in opera di: -n°04 giunzione in pozzetto per allacciamento pali (5) e linea elettrica alimentazione in partenza (1), composte da mozzetti e C, auto agglomerato e tutto quanto necessario per dare l'opera finita e funzionante.	NR	1,000	227,500	227,500
e	Fornitura e posa in opera di: -n°01 smontaggio della linea aerea esistente da demolire, smaltimento dei materiali di risulta in discarica; -n°01 noleggio autocarriata per eseguire lavori in quota.	NR	1,000	107,500	107,500
Totale INTERRAMENTO LINEA AEREA VIA AGNINI				€	1.488,54

TOTALE OFFERTA	€	1.488,54
-----------------------	----------	-----------------

Validità offerta	30 gg
Consegna	da concordare
Pagamento	soliti in uso
Esclusioni	- Iva; - opere murarie se necessarie; - tutto quanto non espressamente citato;

41051 CASTELNUOVO R. (MO) Via Della Tecnica, 9/B Tel. 059.53.34.08 Fax 059.53.30.476
e-mail: info@idn.comunicazioni.it <http://www.idn.comunicazioni.it>
Cod. Fisc. e P. Iva 02252920564



Handwritten signature: *Flavia Boschi*
Stamp: **Flavia Boschi**
P. Iva 02252920564

N° 2		SCHEDA NUOVO PREZZO					
Codice N.P.	Descrizione voce	U.M.	Prezzo unitario	% MO	% NO	% MT	
	Fornitura e posa di tabellone Bifacciale per affissioni pubbliche realizzato in metallo, stile Barocco, completo di cornice perimetrale, elementi decorativi, targhetta superiore con logo del comune. La finitura del colore Canna di lucile caratterizzato da una cromia grigio scuro effetto metallico. E' Compresa ogni lavoro e fornitura per eseguire l'opera a completa regola dell'arte	cad	€ 982,89	30,00%	1,36%	91,81%	
NRIMO 05		cad	€ 982,89	30,00%	1,36%	91,81%	
Analisi prezzi elementari da elenco prezzi regionale							
A)Materiali	Codice prez.	descrizione	U.M.	P.U.(€)	P.U. rid.(€)	quantità	Costo
		Vedi descrizione preventivo. Il prodotto descritto deve essere considerato come tipologico	cad	€ 640,00	€ 505,93	1	€ 505,93
		Adesivo per cimasa superiore stile barocco con stampa richiesta(2 adesivi per tabellone)	cad	€ 30,00	€ 23,72	0,3	€ 7,11
	C01.02.002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa.....	mc	5,26	€ 4,16	0,7	€ 2,91
	A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	€ 71,23	0,7	€ 49,86
		Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	€ 55,94	0,7	€ 39,16
	B01.004.025.c		mc	70,76	€ 55,94	0,7	€ 39,16
	C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	€ 77,43	1,4	€ 108,40
					TOTALE MATERIALI		€ 713,38
B) Mano d'opera							
		Operai specializzati	ora	€ 27,51	€ 27,51	1	€ 27,51
		Operai qualificati	ora	€ 25,53	€ 25,53	1	€ 25,53



SOCIETÀ' ITALIANA DI COSTRUZIONI
 S.p.A. - VIA ...
 ...
 ...

							€ 0,00	0	€ 0,00
							€ 0,00	0	€ 0,00
TOTALE MANO D'OPERA									53,04
C) Noli e trasporti e attività									
	13.1.19		Autobotte per trasporto acqua, capacità fino a tonn. 8, comprensiva di attrezzatura per innaffiamento e lavaggio.	ora		€ 53,50	€ 42,29	0,25	€ 10,57
Totale Noli e trasporti									€ 10,57
TOTALE GENERALE (A+B+C)									€ 776,99
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)									€ 116,55
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)									€ 893,54
D) Spese generali		15,00%							89,35
E) Utile di impresa		10,00%							89,35



COMUNE DI CAMPOROTONDO
 P.zza S. Maria 10
 06040 Camporotondo (PG)
 Tel. 075/8511111
 Fax 075/8511112
 E-mail: comune@camporotondo.comune.pg.it
 Partita I.V.A. 02470900545

Rio Tesori

Num. documento : 000311
 Data documento : 20/02/2020
 Codice cliente : 06089
 Agente : Enrico Frignani
 E.p.c. :
 Modalità di pagamento : Bonifico Bancario 30 gg. D.F.

Speltabile
 COMUNE DI CAMPOGALLIANO
 PIAZZA V. EMANUELE II, 1
 41011 CAMPOGALLIANO (MO)
 Tel. 059-899445 Fax 059-899430
 Alla c.a. Ing. Falbo Salvatore
 salvatore.falbo@comune.campogalliano.mo.it

DESCRIZIONE PRODOTTO	U.M.	Q.TA	PREZZO UNIT.	TOT. RIGA
----------------------	------	------	--------------	-----------

Articolo: 280VAR/5	PZ	1	640,00 €	640,00 €
--------------------	----	---	----------	----------

PREZZI PER CAPITOLATO:
 Tabellone Barocco bifacciale fornito con dim. utile affissione cm. 200 x 200; montanti in tubolare di acciaio ø mm. 80 x 3 privi di pomoli decorativi. Pannello espositivo in lamiera di acciaio spessore 15/10. Dimensioni Largh. totale cm. 236; Altezza fuori terra cm. 282; parte da interrare cm. 30



Tabellone dal design classico per affissioni pubbliche, realizzato in metallo, modello Barocco. Struttura composta da cornice perimetrale realizzata in sciolato di acciaio zincato, adornata, nella parte superiore, da elementi decorativi in ferro piatto zincato a cerniera di larghezza (rimovibile) per apporre l'eventuale denominazione del Comune. Pannello per affissioni, in lamiera zincata, applicato ad incasso all'interno del profilo sciolato, quattro piastre di collegamento in lamiera zincata, disposte sui lati lunghi della cornice perimetrale. Montanti di sostegno in tubo tondo di acciaio. L'ancoraggio avviene mediante il prolungamento dei montanti nel sottosuolo. Ogni singolo montante è provvisto di due piastre di collegamento. Traversa orizzontale inferiore, in tubo tondo di acciaio zincato adorna da elementi decorativi in ferro piatto zincato e da squadrette sagomate in lamiera zincata posti alle due estremità. Il tabellone Barocco è fornito in kit di assemblaggio con opportuna viteria in acciaio inox. La finitura base per le parti metalliche di questo prodotto è del colore "cassa fucile" caratterizzato da una cromia grigio scuro dall'effetto metallico.

Articolo: 280/AD	PZ	2	30,00 €	60,00 €
------------------	----	---	---------	---------

- Trasporto: a ns. carico presso Vs. sede per ordini con imponibile superiore a €. 2.500,00, per ordini inferiori contributo spese di trasporto €. 80,00 + IVA;
 - Posa in opera: esclusa;
 - Consegna: circa 10/15 GG. Lav. data ordine; scarico a terra nel luogo di arrivo (opere di facchinaggio escluse)

- Validità offerta: 60 GG.

- Schede tecniche dei prodotti disponibili sul sito www.dimcar.it inserendo:

Nome Utente: dimcar2014 Password: tecnica2014

Per qualsiasi chiarimento in merito, potete contattare il ns. agente di Zona Sig. Enrico Frignani al nr. 347 9762743



FCM
 Ing. Falbo Salvatore
 Responsabile
 Ufficio Tecnico

Tutti gli importi si intendono IVA esclusa.


 Dott. Silvano Cozza
 Commerciale

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - DIMCAR S.R.L.

1. Disposizioni generali

Le presenti condizioni generali di vendita, di seguito "CGV" sono valide esclusivamente tra la società DIMCAR S.R.L., con sede legale in Via Taurisano, 101 Zona Artigianale - 73059 - Ugento (LE), REA LE-200574, P.IVA 03129830752, di seguito denominata "DIMCAR" e qualsiasi persona che effettui acquisti di seguito denominata "CLIENTE". Queste CGV possono essere oggetto di modifiche e la data di entrata in vigore è indicata in testa al presente documento. Gli accordi verbali, le offerte, le garanzie e qualunque altro impegno, saranno validi solo se oggetto di una conferma d'ordine scritta da parte di DIMCAR. Qualunque indicazione in riferimento alla descrizione, pesi, misure, immagini, colori messi a disposizione del cliente tramite il portale (www.dimcar.it) o altri portali web e canali multimediali, sono forniti da DIMCAR unicamente a titolo informativo e non impegnativo. Le condizioni generali del CLIENTE o qualunque aggiunta o condizione contrarie alle presenti CGV e alla conferma d'ordine di DIMCAR non impegnano in nessun modo DIMCAR anche se queste non saranno esplicitamente contestate. Nel caso di vendita per via telematica, la conferma d'ordine conterrà tutti gli elementi specifici richiesti dal CLIENTE e accettati da DIMCAR che costituiscono l'ordine del CLIENTE accettato da DIMCAR. Nell'ipotesi in cui una qualsiasi delle presenti CGV divenisse totalmente o in parte nulla, inapplicabile o illegale ciò non avrà effetti sulla validità delle altre CGV. Il contratto si intende concluso sempre presso la sede operativa della DIMCAR in Ugento (LE), anche se le trattative sono state condotte dai suoi Agenti di vendita.

2. Condizioni di pagamento

I pagamenti devono essere effettuati esclusivamente a DIMCAR s.r.l. e gli eventuali assegni dovranno essere ad essa intestati ed avere la dicitura "NON TRASFERIBILE" come previsto nell'art. 49, comma 5, d.lgs. n. 231/2007 e successive modificazioni. Il CLIENTE sarà autorizzato all'emissione di un pagamento con cambiali o assegni solo se espressamente concordato al punto 1. Il CLIENTE si farà carico delle eventuali spese di trasferimento e di corrispondenza relative a pagamenti transfrontalieri o nazionali. Il mancato pagamento da parte del CLIENTE alla scadenza comporterà a vantaggio di DIMCAR, senza necessità di messa in mora, il diritto di addebitare un interesse in ragione di 8 punti in più del tasso ufficiale di sconto della Banca d'Italia, e applicabile a decorrere dalla data di scadenza del pagamento, fatti salvi eventuali altri diritti di DIMCAR. I pagamenti non potranno mai essere sospesi, né ritardati, neppure in parte per alcun titolo, motivo o reclamo ai sensi e nei limiti dell'art. 1462 c.c. Trascorsi i termini pattuiti in difetto di pagamento, DIMCAR è autorizzata ad emettere tratta a vista senza altro avviso ed a sospendere o interrompere qualsiasi altra prestazione. Per i pagamenti a mezzo tratta o ricevuta bancaria, le spese ad essa relative sono a carico del CLIENTE. Il mancato pagamento anche di una sola rata in caso di pagamenti rateali, provocherà l'immediata decadenza per il CLIENTE dal beneficio del termine. Il rilascio di effetti cambiali si considera sempre "pro solvendo" e gli eventuali rinnovi non costituiscono mai novazione delle originali obbligazioni contrattuali. Nel caso in cui il CLIENTE sia sottoposto a procedura di amministrazione controllata o di liquidazione giudiziarie, DIMCAR non sarà vincolata dalle condizioni di pagamento sopra indicate: in questo caso, il pagamento dovrà avere luogo prima della loro fabbricazione. In nessun caso il CLIENTE potrà trattenere il pagamento da effettuare o procedere a una compensazione con gli eventuali debiti di DIMCAR nei suoi confronti, anche in caso di controversia. Nel caso di un ritardo nel pagamento, il CLIENTE non potrà adottare misure che possano riguardare i Prodotti, come ad esempio una vendita o una trasformazione dei Prodotti. In caso di variazioni in aumento dei costi dei materiali e/o della manodopera DIMCAR è autorizzata a revisionare i prezzi in relazione alla variazione avvenuta tra la data dell'offerta e quella della consegna pattuita. Si conviene che il 10% del prezzo rimane fisso ed invariabile, il 30% del prezzo va imputato alla manodopera, il 60% ai materiali. Il costo orario dell'operaio qualificato DIMCAR, per interventi di assistenza, montaggio o manutenzione dei materiali oggetto della fornitura, è sin d'ora stabilito in € 30,00 + IVA per ogni ora, incluse quelle per viaggi e/o trasferte. Inoltre in caso di viaggio e/o trasferte verranno fatturate al CLIENTE € 5,00 + IVA per ogni Km. Necessario per recarsi dalla sede DIMCAR o quella del CLIENTE e ritorno. Resta altresì inteso che anche nel caso di posa in opera effettuata da DIMCAR, è tassativamente esclusa qualsiasi opera muraria.

3. Standard qualitativo - Certificazioni

Certificazione EN 1090-1:2009 + A1 2011 - Certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica per "ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO" Classe di esecuzione fino a EXC1 inclusa, metodi di marcatura CE: 2 3a, 3b.

Tutte le strutture che incidono sulla sicurezza delle persone, per essere in regola con la normativa attualmente in vigore (Regolamento UE nr. 305-2011) ed esonerare l'esercitante da qualsiasi responsabilità in caso di infortuni, devono essere costruite da azienda classificata Centro di Trasformazione ed in possesso di certificazione di conformità del controllo di produzione in fabbrica in base alla EN 1090 - 1 2009 + A1 2011 (obbligatoria dal 01-07-2014). DIMCAR ha implementato un processo produttivo sottoposto a tale rigoroso protocollo. Tutte le perline fornite sono accompagnate da regolare certificazione.

Certificazione di qualità ISO 9001:2008 (progettazione, produzione in stabilimento, ed installazione di arredo urbano, attrezzature cimiteriali, elettorali e carpenteria metallica in genere);
Certificazione di conformità delle attività di saldatura alle norme UNI EN ISO 3834-4:2006 (attività di saldatura per la realizzazione di arredo urbano, attrezzature cimiteriali, elettorali e carpenteria metallica in genere);
Azienda iscritta nell'elenco dei fornitori dei prestatori di servizi e degli esecutori di lavori non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa. Art. 1 comma 52 della legge 8 novembre 2012 n. 190 (c.d. white list).
Attestato di denuncia dell'attività di Centro di trasformazione n. 3495/17
Certificato di esame CE di tipo MAC 1008975 AT 001 per Carrello Monte-feretri della serie Stringo 1072
Ente italiano di accreditamento: ACCREDIA.
Se non diversamente indicato e/o specificatamente richiesto (come esplicitato al punto 1 il CLIENTE accetta il presente standard qualitativo.

4. Passaggio dei rischi - Consegna - Spedizione - IVA

La responsabilità della merce e del trasporto dei prodotti è a carico del CLIENTE e del trasportatore (vettore o spedizioniere). Nel caso di ritardi nella consegna/ritiro dei Prodotti ordinati dal cliente o ai suoi contraenti per mancata presa in consegna degli stessi, per qualunque motivo, nel carico, imbarco o scarico dei prodotti, DIMCAR potrà immagazzinarli e/o lo stabilimento di Ugento (LE) a spese e rischio del cliente e, previa notifica del CLIENTE stesso della loro messa a disposizione, emettere la relativa fattura di vendita. Trascorsi 15 gg dalla notifica verrà applicata una tariffa pari ad euro 1,00 al metro cubo (con un minimo di 5,00 euro al giorno) e fino allo spirare del termine di 150 gg. Trascorso tale termine la DIMCAR sarà legittimata a distruggere, stoccare e/o rivendere a terzi tali beni senza che il CLIENTE venga liberato dalle obbligazioni precedentemente assunte. Per l'espletamento delle attività necessarie alla spedizione dei Prodotti, il CLIENTE è tenuto a fornire a DIMCAR, tutte le informazioni necessarie e in particolare le istruzioni relative all'etichettatura e alla spedizione, i certificati di importazione, i documenti necessari per ottenere le autorizzazioni ufficiali necessarie e qualunque altro documento che deve essere preparato antecedentemente alla spedizione, e eventualmente la conferma del CLIENTE di aver ottenuto l'apertura o l'emissione di una lettera di credito, se richiesta da DIMCAR, con congruo anticipo. In mancanza di uno qualsiasi di tali documenti, istruzioni o conferme, DIMCAR potrà, fatta salva qualunque altra soluzione, ritardare il termine di consegna dei Prodotti tenendo conto dei vincoli della pianificazione della produzione. Qualunque supplemento risultante da carichi incompleti, da oggetti di grande lunghezza o da imprevisti sarà a carico del CLIENTE. Qualsiasi ritardo sui termini di consegna programmati nella commissione o successivamente non può dar luogo a pretese di danni né ad annullamento o riduzione dell'ordinazione od a rifiuto della merce. Eventuali imprevisti come scioperi, sospensioni di energia elettrica, cassa integrazione, alluvioni, incendi, epidemie, difficoltà di trasporti difficoltà di rifornimento di materie prime ecc. o qualunque causa indipendente dalla volontà di DIMCAR o che rende impraticabile l'esecuzione del contratto, costituiscono casi di forza maggiore che esonerano DIMCAR da ogni responsabilità. L'IVA e qualsiasi altro onere fiscale che avesse a ripercuotersi sul prezzo saranno a carico del CLIENTE. Se il cliente gode di eventuali esenzioni ad agevolazioni fiscali, deve comunicare per iscritto a DIMCAR nel presente contratto, alla voce "Aliquota IVA", indicandone gli estremi e fornendo il relativo documento di giustificazione amministrativa. In caso contrario, DIMCAR si sottogetterà i documenti alle normali aliquote in uso alla data di fatturazione.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - DIMCAR S.R.L.

5. Conformità - Ispezione - Responsabilità - Reclami

Il CLIENTE è tenuto ad ispezionare i Prodotti al fine di verificarne le quantità, il peso, la superficie, le dimensioni, la correttezza e qualsiasi difetto apparente al momento della loro consegna. Qualsiasi vizio o non conformità apparente dei Prodotti dovranno essere segnalati dal CLIENTE tramite lettera raccomandata con ricevuta di ritorno entro sette giorni dalla consegna e prima di qualunque trasformazione ulteriore del Prodotto difettoso. Eventuali reclami per difetti di conformità non rilevabili al momento della consegna dovranno essere comunicati a DIMCAR tramite lettera raccomandata con ricevuta di ritorno al momento della loro scoperta e al più tardi entro 24 mesi dalla consegna. Qualunque reclamo sarà respinto se dopo la scoperta di un vizio o di una non conformità o dopo il momento in cui tale scoperta avrebbe dovuto essere fatta, il Cliente prosegue i lavori di trasformazione dei Prodotti. DIMCAR non garantisce che i prodotti forniti siano adeguati ad utilizzi, trasformazioni, lavorazioni finali e rivestimenti determinati dai clienti. Il CLIENTE è il solo responsabile di eventuali difetti sorti in seguito ad utilizzo e/o trasformazioni e/o lavorazione finale e/o rivestimento del prodotto. DIMCAR non garantisce l'inalterabilità delle proprietà meccaniche dei prodotti in seguito ad operazioni di trasformazione e/o lavorazione finale e/o rivestimento, come pure l'adattamento di queste proprietà ad un qualsiasi tipo di operazione ed utilizzo. Il CLIENTE si impegna ad eseguire controlli specifici prima dell'utilizzo finale, sulla conformità ed attitudine del prodotto finito all'impiego previsto ed ulteriori controlli per verificare l'assenza di difetti sorti in seguito alle operazioni sopraccitate. Si impegna inoltre a lasciare esente ed indenne DIMCAR da ogni danno diretto o indiretto nel caso non fossero eseguiti i controlli e le operazioni prestate. Se i Prodotti sono riconosciuti come difettosi da DIMCAR, ella sarà tenuta unicamente, a sua scelta, a riparare o a sostituire tali Prodotti. DIMCAR non potrà in nessun caso essere considerata responsabile di danni quali le perdite collegate ai costi di trasformazione dei Prodotti, le perdite di produzione, le perdite di gestione o qualunque altra perdita o danno diretti o indiretti subiti dal CLIENTE o da qualunque altra persona. La responsabilità di DIMCAR sarà limitata al valore fatturato dei Prodotti difettosi o danneggiati.

6. Patto di riservato dominio art. 1523 c.c.

I Prodotti forniti restano di proprietà di DIMCAR fino al completo adempimento da parte del CLIENTE di tutte le obbligazioni di pagamento nei termini sopra indicati. Pertanto:

- In caso di trasformazione, confusione e/o incorporazione dei Prodotti da parte del CLIENTE con altri prodotti, DIMCAR acquisisce un diritto di comproprietà sul valore totale dei nuovi prodotti con gli altri fornitori. In questo caso, la proprietà di DIMCAR è calcolata sulla base del valore fatturato dei Prodotti rispetto al valore fatturato di tutti i prodotti utilizzati per la fabbricazione dei nuovi prodotti.
- Il CLIENTE può rivendere i prodotti esclusivamente nell'ambito normale della propria attività, a condizione che non sia in ritardo di pagamento e che si riservi la proprietà di tali Prodotti al momento della rivendita; sarà considerata come rivendita anche l'utilizzazione dei Prodotti per l'esecuzione di contratti d'impresa.
- I crediti del CLIENTE derivanti dalla rivendita dei Prodotti sono ceduti di pieno diritto a DIMCAR a titolo di garanzia. Il CLIENTE è autorizzato a riscuotere i crediti derivati dalla rivendita solo se DIMCAR rinuncia all'autorizzazione di addebito diretto in caso di dubbi sulla solvibilità del CLIENTE e/o sulla sua credibilità dal punto di vista finanziario o in caso di mora nei pagamenti da parte del CLIENTE stesso. Qualora DIMCAR decida di annullare la suddetta autorizzazione di addebito diretto, il CLIENTE è tenuto a comunicare immediatamente ai propri clienti la cessione a favore del Venditore nonché il diritto di proprietà di DIMCAR sui Prodotti, e a fornire a DIMCAR tutte le informazioni e la documentazione di cui DIMCAR potrebbe avere bisogno al fine di far valere i propri diritti nei confronti di terzi. Il CLIENTE deve inoltre comunicare immediatamente a DIMCAR qualsiasi pignoramento o altra eventuale azione intrapresa da terzi sui Prodotti. Qualora il valore totale delle garanzie esistenti sia superiore di più del 20% all'importo totale fatturato al CLIENTE, DIMCAR deve, su richiesta del CLIENTE, liberare i Prodotti che sono indicati da DIMCAR stessa.
- Nel caso in cui il CLIENTE non rispetti in tutto o in parte una scadenza di pagamento, DIMCAR, senza perdere nessuno dei suoi diritti, potrà esigere la restituzione della totalità delle merci di cui si è riservato la proprietà e che sono state fornite a titolo di anticipo. Qualsiasi degli ordini del CLIENTE,

e) il CLIENTE è il solo responsabile e supporterà la totalità dei rischi e dei costi relativi allo scarico, alla movimentazione appropriata e allo stoccaggio dei Prodotti e/o dei nuovi prodotti così come descritti alla lettera a). Il CLIENTE si impegna inoltre a sottoscrivere, a proprie spese, una polizza assicurativa all-risk inclusiva della copertura dei rischi di deterioramento e/o di furto della totalità o di parte dei Prodotti e/o dei nuovi prodotti e a fornire a DIMCAR, a sua prima richiesta, un'attestazione che confermi l'effettiva stipulazione della suddetta polizza ed il corretto pagamento dei relativi premi.

7. Esportazioni extra UE

Le merci che sono esplicitamente destinate all'esportazione al di fuori dell'Unione Europea non possono essere consegnate dal CLIENTE nei paesi dell'Unione Europea. Il CLIENTE deve, in caso di rivendita, imporre al proprio cliente il rispetto delle predette disposizioni. In caso di mancato rispetto di tali disposizioni da parte del CLIENTE o di un eventuale sub acquirente, DIMCAR avrà il diritto di reclamare al CLIENTE un'indennità uguale al margine benefico e una penale convenzionale pari al 30% del prezzo di vendita.

8. Informativa per raccolta dati

(art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679)

- Il titolare del trattamento dei dati personali da lei forniti è la Dimcar s.r.l. con sede legale in Ugento alla via Taurisano Z.A. n.101, nella persona dell'Amministratore Unico Sig. Lorenzo Dimo, dati di contatto: tel. +39 0833 955013, contabilita@dimcar.it
- I dati sono da noi raccolti con l'esclusiva finalità di adempiere agli obblighi derivanti da accordi commerciali in essere e gestire le comunicazioni di tipo tecnico, commerciale e amministrativo, sulla base:
 - Trattamento necessario per l'esecuzione di un contratto di cui lei fa parte o all'esecuzione di misure precontrattuali (offerte) adottate su sua richiesta (art. 6, par. 1 lett. b);
 - Trattamento necessario per il perseguimento del legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi (art. 6, par. 1 lett. f)) quale la gestione di comunicazione di tipo commerciale e promozionale.
- I dati da lei forniti saranno o potranno essere trasmessi ai seguenti destinatari: consulente fiscale e tributario.

L'informativa completa è visionabile al seguente sito internet <https://www.dimcar.it/it/privacy.aspx>

9. Foro competente e legge applicabile

Per qualsiasi controversia o azione sarà esclusivamente competente il Foro di Lecce anche se il pagamento è convenuto a mezzo trarre o pagherò cambiali domiciliati presso il debitore.

Al sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del Codice Civile, il cliente dichiara di avere esaurientemente letto e compreso le condizioni contrattuali in ogni suo punto dichiarando di approvare specificatamente ogni singola clausola nella piena consapevolezza delle obbligazioni contrattuali che da esse ne derivano, ritenendole valide ed efficaci in quanto non limitative della propria posizione contrattuale.

_____, li ___/___/____

 simbolo e firma del CLIENTE

Al sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 C.C. firmando il presente documento si approvano espressamente tutte le clausole, pattinzioni e condizioni dei punti 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9).



DIMCAR
urban design

UFFICIO DI COSTRUZIONI
 s.r.l. con sede legale in Ugento, via
 Taurisano, n. 101, 73013 Ugento (BR)
 Partita I.V.A. 02200107600

TRATTAMENTI E FINITURE - TREATMENTS AND METAL FINISHES

Pre-trattamento:

- prima di essere verniciato, il manufatto, viene pre-trattato mediante un lavaggio a spruzzo con speciali liquidi sgrassanti. Dopo il lavaggio, il manufatto da verniciare, viene asciugato per 15 minuti in essiccatoio.

Trattamento anticorrosivo:

- al fine di conferire idonea protezione contro gli agenti atmosferici, il manufatto è sottoposto ad un primo ciclo di verniciatura utilizzando un fondo anticorrosivo in polvere termoidurente a base di resine epossidiche con speciali pigmenti.

Prima cottura (anticorrosivo):

- il manufatto trattato con il fondo anticorrosivo è sottoposto ad una

prima cottura al forno della durata di 15 minuti alla temperatura di 180°. In questa fase l'anticorrosivo polimerizza.

Verniciatura:

- il manufatto è sottoposto ad un ciclo finale di verniciatura con polvere termoidurente a base di resine poliesteri. La verniciatura è eseguita con apparecchiature a spruzzo elettrostatico, che consentono alla polvere di depositarsi uniformemente sui pezzi.

Cottura Finale:

- il manufatto verniciato è sottoposto ad una cottura finale al forno della durata di 20 minuti alla temperatura di 160°.

Pretreatment:

- before being painted, the artifact is pre-treated by spraying with special degreasing liquids. After washing, the paint product is dried for 15 minutes in a drying oven.

Anti-corrosion treatment:

- in order to confer adequate protection against atmospheric agents, the article is subjected to a first coating cycle using an anticorrosive primer in thermosetting powder based on epoxy resins and polyester with special anticorrosive pigments.

First baking (anti-corrosion):

- the treated article with the anticorrosive primer is subjected to

a first baking in the oven for a period of 15 minutes at a temperature of 180°C. At this stage the anti-corrosive is polymerized.

Painting (finishing):

- the article is subjected to a final cycle with thermosetting powder coating based on polyester resins. The coating is carried out with electrostatic spray equipment that enable the powder to be deposited uniformly on the pieces.

Final baking:

- the painted product is subjected to a final baking in the oven for a period of 20 minutes at a temperature of 160°C.

MATERIALI UTILIZZATI - USED MATERIALS



Acciaio Zincato
Galvanized steel



Acciaio Inox
Stainless steel



Cemento Bianco Marmoreo
Finitura Grigia
White concrete, faux travertine
effect, gray finish



Cemento Bianco Marmoreo
Finitura Rossa
White concrete, faux travertine
effect, red finish



Cemento Bianco Liscio
White smooth concrete



Listoni in legno
Wooden planks



Vetro Stratificato
Laminated glass



Polycarbonato compatto
Trasparente
Compact transparent
polycarbonate



Polycarbonato compatto Fumè
Compact smoked polycarbonate



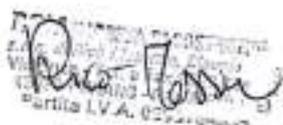
Polycarbonato Alveolare Opaco
Mat polycarbonate honeycomb



Polycarbonato Alveolare
Trasparente
Transparent polycarbonate
honeycomb



Polycarbonato Alveolare Fumè
Smoked polycarbonate honeycomb



COLORI DISPONIBILI - AVAILABLE COLOURS



Canna Fucile
Gun metal gray



Grigio Ferro
Gray iron



Alluminio Brillante
Brilliant aluminium



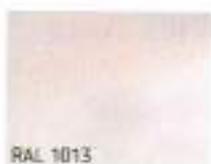
Bronzo
Bronze



Ruggine
Rust



RAL 1005
Giallo Segnale
Signal yellow



RAL 1013
Bianco Perla Bucciato
Oyster white textured



RAL 1019
Giallo Zinco
Zinc yellow



RAL 1034
Giallo Pastello
Pastel yellow



RAL 2000
Arancio Giallastro
Yellow orange



RAL 2004
Arancio Puro
Pure orange



RAL 3002
Rosso Carminio
Carmine red



RAL 3003
Rosso Rubino
Ruby red



RAL 3005
Rosso Vino
Wine red



RAL 3011
Rosso Marrone
Brown red



RAL 3015
Rosa Chiaro Opaco
Opaque light pink



RAL 3020
Rosso Traffico
Traffic red



RAL 4005
Lila Bluastro opaco
Matt bluish lilac



RAL 5005
Blu Segnale
Signal blue



RAL 5012
Blu Luce opaco
Blue opaque light



RAL 5014
Blu Colomba
Pigeon blue



RAL 5015
Blu Cielo
Sky blue



RAL 5017
Blu Traffico
Traffic blue



RAL 6005
Verde Muschio
Moss green



Verde scuro satinato
raggrinzato
Wrinkled dark green



RAL 6017
Verde Maggio
May green



RAL 6018
Verde Giallastro
Yellow green



RAL 6019
Verde Biancastro opaco
Whitish opaque green



RAL 6024
Verde Traffico
Traffic green



RAL 6029
Verde Menta
Mint green



RAL 7031
Grigio Argento
Silver gray



RAL 7005
Grigio Topo
Mouse gray



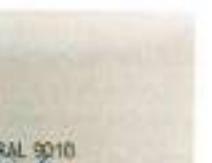
RAL 7016
Grigio antracite
Anthracite gray



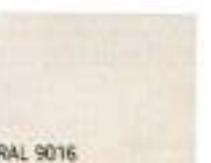
RAL 7038
Grigio Agata
Agate gray



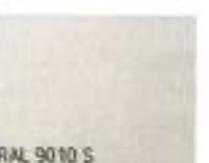
RAL 9005
Nero opaco
Jet black ral



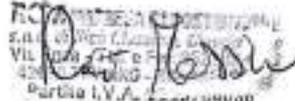
RAL 9010
Bianco puro
Pure white



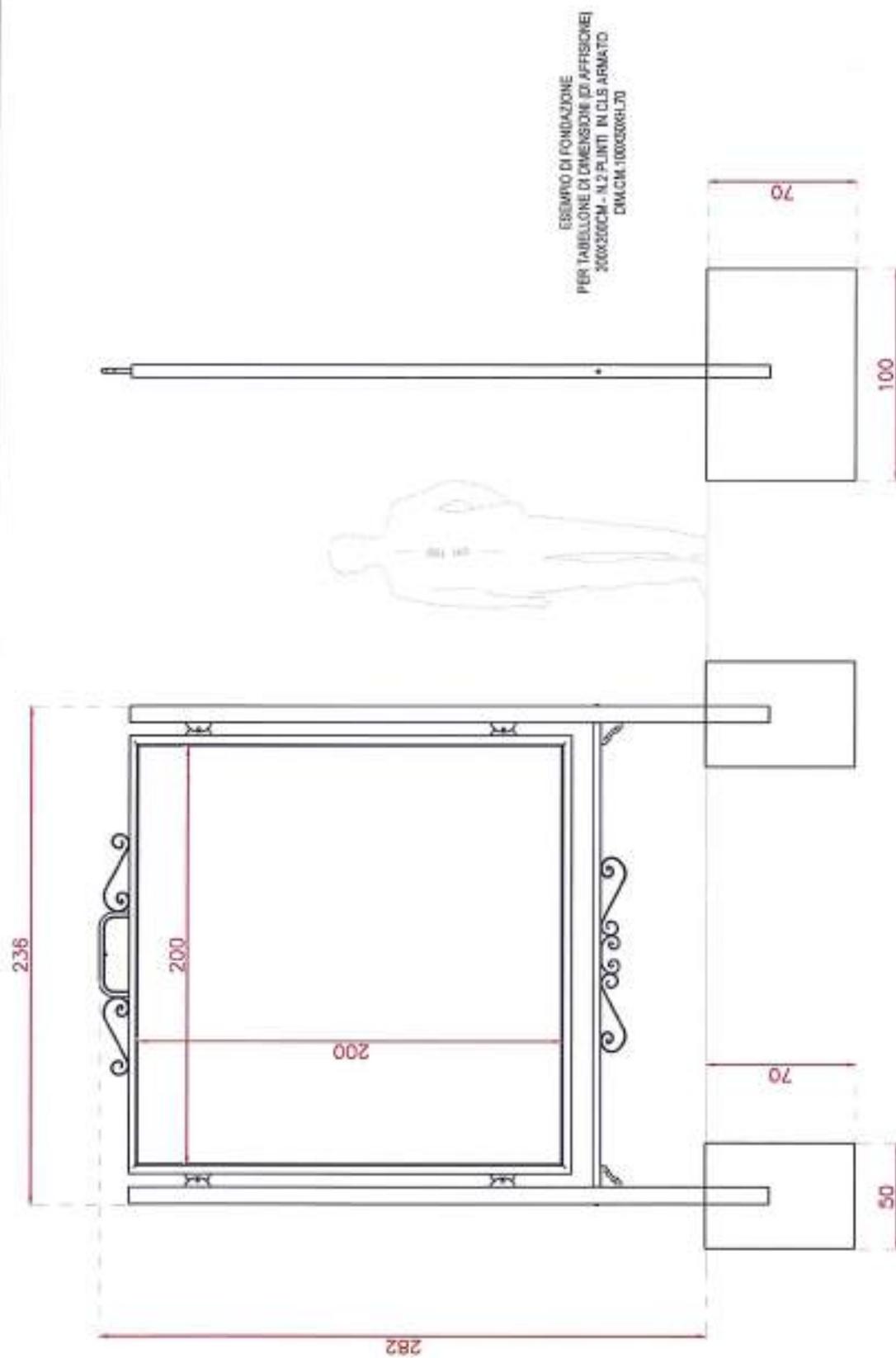
RAL 9016
Bianco traffico
Traffic white



RAL 9010 S
Bianco puro satinato raggrinzato
Pure white satin wrinkled


 DIMCAR S.p.A. - Via ...
 Partita I.V.A. ...





Carosino
 P. Rossi
 10/10/2019

ATTENZIONE!

- Il dimensionamento delle strutture di fondazione sopra illustrate, ha valore **INDICATIVO** per una corretta progettazione delle fondazioni occorre un'attenta valutazione di una specifica **Relazione Geotecnica**;
- il dimensionamento non tiene conto delle caratteristiche stratigrafiche e geologiche del terreno del luogo di installazione; la verifica della portata terreno e piano di posa delle fondazioni è a cura della D.L.L.
- (1) Le fondazioni illustrate, sono calcolate in base ai dati tecnici riportati a lato.

Disponibili materiali secondo normativa NTC 2018

colossstruzzo	
maglieria sottofondazione	C12/13
fondazione	C25/30
acciaio per cls armato	
barre ad aderenza migliorata	B438C
terreno(*)	
carico liste verticale	≥ 1,5 ton/cm ²

ESSEMPIO DI FONDAZIONE PER TABELLONE
ESSEMPIO DI FONDAZIONE PER TABELLONE
TABELLONE BARCOCCO DA CM UTILI 200X200
ARTICOLO 280VAR

COND. TAVOLA	280VAR-FOND-RO3
SCAL.	50
VAL.	50
FUNDAZIONE	50
SCALA	50

DESCRIZIONE: TABELLONE BARCOCCO DA CM UTILI 200X200
 ARTICOLO 280VAR

DIMICAR
 DIMENSIONI
 DIMENSIONI
 DIMENSIONI



**COMUNE DI CAMPEGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO**

RIQUALIFICAZIONE VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA'

MAGGIORI OPERE

DOC.N° 4

Integrazione capitolato speciale d'appalto

IL DIRETTORE LAVORI:



GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA

**Per Accettazione
IMPRESA ESECUTRICE**

Impresa Esecutrice
Via ...
43012 ...
Partita I.V.A. 0222200020

INTEGRAZIONE CSA

Pavimentazione in cubetti di porfido:

Art. 1 - Norme generali

La posa in opera di pavimenti dovrà essere perfetta in modo da ottenere piani esatti che consentano il deflusso delle acque meteoriche nelle apposite caditoie o verso gli spazi liberi. Saranno cioè rispettate le pendenze longitudinali e trasversali, ove occorra, per un minimo dell'1 $\frac{1}{2}$ %. Per ogni tipo di pavimentazione sarà indispensabile un buon sottofondo, determinante per la resistenza e durata della stessa. Anche per il porfido miglior sottofondo sarà sempre considerato quello di calcestruzzo che, anche se magro, ripartisce i carichi di sollecitazione. Il sottofondo di macadam dovrà essere convenientemente rullato nelle richieste granulometrie e fino a completa chiusura della superficie. I pavimenti dovranno essere consegnati finiti a perfetta regola d'arte e secondo gli eventuali campioni sottoposti alla Direzione Lavori.

Art. 2 - Criteri di impiego delle pavimentazioni in cubetti di porfido

Nell'esecuzione di pavimentazioni in porfido il committente si riserverà la facoltà di impiegare uno dei 6 tipi di cubetti di normale produzione, descritti all'art. 5 del presente Capitolato Speciale. La scelta del tipo sarà effettuata considerando:

- intensità e natura del traffico;
- destinazione e collocazione ambientale;
- motivazioni architettoniche.

In linea generale le dimensioni dei cubetti da impiegare in un pavimento sono direttamente proporzionali all'intensità del traffico.

Art. 3 - Posa in opera di cubetti di porfido

La pavimentazione di cubetti di porfido dovrà poggiare su un sottofondo predisposto alle giuste quote e con le necessarie pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche. La quota del sottofondo dovrà essere sagomata uniformemente a meno di:

- cm 9/10 per il cubetto tipo 4/6
- cm 12/14 per il cubetto tipo 6/8
- cm 15/16 per il cubetto tipo 8/10
- cm 18/20 per il cubetto tipo 10/12
- cm 20/22 per il cubetto tipo 12/14
- cm 23/25 per il cubetto tipo 14/18

rispetto alla pavimentazione finita.

Dapprima si dovrà stendere sul preconstituito sottofondo uno strato di sabbia di circa 6 cm, premiscelata a secco con cemento (kg 10 circa per mq).

I cubetti di porfido potranno essere posati ad "arco contrastante", a "ventaglio", a "cerchio", a "coda di pavone", o a "filari dritti".

I cubetti dovranno essere posti in opera perfettamente accostati gli uni agli altri in modo che i giunti risultino della larghezza massima da 1 a 2 cm a seconda del tipo. Verrà, quindi disposto uno strato di sabbia e cemento sufficiente a colmare le fughe dopo di che si provvederà alla bagnatura ed alla contemporanea battitura con adeguato vibratore meccanico.

Nella fase finale di posa si procederà alla eventuale sostituzione di quei cubetti che si saranno rotti o deteriorati.

Gli archi dovranno essere regolari e senza deformazioni. Le pendenze longitudinali o trasversali per lo smaltimento delle acque meteoriche dovranno essere al minimo dell'1 $\frac{1}{2}$ %.

Art. 4 - Sigillatura delle pavimentazioni in cubetti

Indispensabile completamento di una pavimentazione in cubetti di porfido è la sigillatura dei giunti, che si potrà eseguire:

a) con bolacca cementizia: si prepara un "beverone" in parti uguali di sabbia fine, di cemento e di acqua e si dovrà stendere lo stesso sul pavimento preventivamente inumidito in modo da penetrare completamente in ogni giuntura. Si dovrà lasciare riposare tale bolacca fino a che la stessa abbia iniziato il processo di presa e, con getto d'acqua a pressione, si dovrà togliere la parte più grossa che ricopre la pavimentazione. Si dovrà, infine, procedere alla completa ed accurata pulizia del pavimento con 2 o 3 passaggi di segatura prima bagnata e poi asciutta. È essenziale che la sigillatura avvenga in tempi brevi, subito dopo la posa dei cubetti, possibilmente ancora in giornata;

b) sono possibili altri tipi di sigillatura con materiali speciali purché collaudati e garantiti, per esempio resine poliuretatiche colate con apposita attrezzatura nelle fughe riempite con frantumato in adatta granulometria.

Gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm, perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina



poliuretana con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi."

Altre procedure possono essere attivate con mastici di asfalto o con aggiunta di fibre d'acciaio o sintetiche.

Art. 5 - Cubetti

Sono solidi a forma pressoché cubica, ottenuti per spaccatura meccanica e il cui spigolo è variabile a seconda del tipo classificato. Essi vengono distinti, a seconda della lunghezza in cm di detto spigolo, nei seguenti assortimenti: 4/6 - 6/8 - 8/10 - 10/12 - 12/14 e 14/18.

Ciascun assortimento dovrà comprendere solo elementi aventi spigoli di lunghezza compresa nei limiti sopraindicati, con le tolleranze sotto riportate. I vari spigoli del cubetto non dovranno essere necessariamente uguali e le varie facce spaccate non saranno necessariamente ortogonali fra loro. La superficie superiore del cubetto

dovrà essere a piano naturale di cava e non dovrà presentare eccessiva ruvidità. Le quattro facce laterali sono ricavate a spacco e non segate e si presentano quindi con superficie più ruvida ed in leggera sottosquadra (massimo cm 1 $\frac{1}{2}$).

La tolleranza permessa è di n. 7 elementi su 100 – scelti alla rinfusa sul deposito – ed essa riguarda differenze di misura in difetto o in eccesso (lati e altezza), difetti di lavorazione, eccessiva sottosquadra, lati segati, lassi orizzontali o mali verticali.

a) il tipo 4/6 dovrà avere un'altezza da 4 a 6 cm, la testa variante da 4 a 7 cm ed un peso per mq, misurato in opera, compreso fra i 90 e i 100 kg;

b) il tipo 6/8 dovrà avere un'altezza da 5 $\frac{1}{2}$ a 8 cm, la testa variante da 6 a 9 cm ed un peso per mq, misurato in opera, compreso fra i 130 e i 140 kg;

c) il tipo 8/10 dovrà avere un'altezza da 7 $\frac{1}{2}$ a 11 cm, la testa variante da 8 a 12 cm ed un peso per mq, misurato in opera, compreso fra i 180 e i 190 kg;

d) il tipo 10/12 dovrà avere un'altezza da 10 a 13 cm, la testa variante da 10 a 14 cm ed un peso per mq, misurato in opera, compreso fra i 220 e i 250 kg;

e) il tipo 12/14 dovrà avere un'altezza da 12 a 15 cm, la testa variante da 12 a 16 cm ed un peso per mq, misurato in opera, compreso fra i 280 e i 300 kg;

f) il tipo 14/18 dovrà avere un'altezza da 14 a 20 cm, la testa variante da 14 a 20 cm ed un peso per mq, misurato in opera, compreso fra i 330 e i 350 kg.

Per posa in opera di cubetti "A FILARI" si impiegano cubetti con testa quadrata, nelle dimensioni da cm 8x8 - 9x9 - 10x10 e di spessore a convenirsi, ma direttamente proporzionale al traffico che solleciterà il pavimento e in ogni caso non inferiore a 4 cm nell'altezza e con tolleranza in più o meno di 5 mm nei lati. Ogni assortimento dovrà comprendere cubetti di varie dimensioni entro i limiti che definiscono l'assortimento stesso. In esso sono consentiti – solo per posa ad arco o ventaglio – cubetti in forma trapezoidale od oblungi per un massimo del 10%. In tutti i casi l'altezza dei cubetti deve essere rispettata. Se i cubetti non devono essere posati a ventaglio o ad arco, ciò deve essere dichiarato al momento dell'ordine.

La roccia dovrà essere sostanzialmente uniforme e compatta e non dovrà contenere parti alterate. Sono da escludere le rocce che presentino piani di suddivisibilità capaci di determinare la rottura degli elementi dopo la posa in opera. I cubetti potranno essere forniti: sfusi, in casse, in sacchi.

Art. 6 CUBETTI DI MARMO: i cubetti di marmo bianco da impiegarsi a completamento e ornamento di pavimentazioni porfiriche dovranno provenire dalle cave di Carrara, Massa o Lasa. Non è accettabile l'impiego di altri materiali particolarmente teneri e che quindi presentano, rispetto al porfido, una eccessiva minor resistenza agli agenti atmosferici ed al traffico.

Altre pietre di estrazione o lavorazione locale o meno, potranno essere impiegate se rispondenti a sufficienti doti di resistenza ad usura ed attrito radente (graniti, basalti, trachiti e travertini sani).

Campogalliano, 24/02/2020

Il D.L.



Geom. Giovanni Serpini

Per Accettazione

L'Impresa



COMUNE DI CAMPOGALLIANO

Provincia di MODENA



Lavori di: Riqualificazione viale Martiri della Liebrtà: CUP I73D17000740004 –CIG derivato 7859792989

Impresa: RCM Impresa Costruzioni S.N.C., P.IVA 02057840353

Contratto N. di repertorio 4375, del Comune di Campogalliano, del 08/07/2019

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 106, c. 1 lett. e del Dlgs 50/2016 e s.m.s.)

Premesso:

- che con contratto rep. n. 4375, del Comune di Campogalliano, stipulato in data 08/07/2019, l'impresa RCM Impresa Costruzioni S.N.C., P.IVA 02057840353, ha assunto i lavori di che trattasi per l'importo di € 536.689,19, al netto del ribasso d'asta del 20,332%, oltre euro 17.625,90 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.;

A seguito dell'intervento di AS-reti gas e Aimag spa, intervenuti lungo tutto il viale Martiri al fine di rinnovare la rete gas e la rete fognaria esistente, si è reso necessario procedere ad alcune modifiche progettuali che hanno comportato una minore spesa; altresì per lo stato di conservazione del suolo pubblico delle aree limitrofe, si rende necessario procedere con maggiori opere utili a migliorare l'intervento complessivo di riqualificazione del quartiere.

In particolare:

Minori Opere

Nella prima fase delle lavorazioni, relativa all'abbattimento delle alberature, a seguito di verifica dimensionale e del numero effettivo di piante da abbattere è stato riscontrato complessivamente un



RCM IMPRESA DI COSTRUZIONI
s.n.c. di R. Campogalliano (MO)
Via Enzo / Tel e Fax 0421 411111
42030 Campogalliano (MO) - P.IVA 02057840353
Partita I.V.A. C.0007840353

minor numero di piante abbattute; ne consegue un risparmio sulle operazioni di abbattimento, estirpazione delle ceppaie e successivi impianti arborei ed opere annesse.

Come evidenziato dal CME – minori opere, allo stato attuale non si è proceduto alla riduzione del numero di piante di nuovo impianto in quanto successivamente sarà valutata l'opportunità di procedere all'impianto delle stesse nelle aree limitrofe; in caso contrario saranno rilevate ulteriori economie.

Ulteriori minori relative alla pavimentazione in palladiana ovvero cordolatura in masselli, sono dovute ad una riconfigurazione dell'area posta in prossimità della via Barchetta, resesi necessarie al fine di una miglior ubicazione dei punti di raccolta dei residui urbani nonché dall'opportunità di migliorare la durabilità della pavimentazione degli attraversamenti pedonali rialzati, attualmente prevista in pietra "Palladiana", mediante la realizzazione di attraversamenti rialzati in porfido, ornato da cubetti in marmo di carrara al fine di definire la segnaletica pedonale, intasato con resinature.

L'importo complessivo delle minori opere ammonta ad euro 49.525,49, come da computo metrico estimativo

Maggiori opere

Le maggiori opere si rendono necessarie al fine di

- migliorare la durabilità degli attraversamenti pedonali;
- aver una migliore resa architettonica dell'intervento
- riqualificare alcune aree limitrofe e strettamente connesse all'intervento
- garantire la sicurezza del viaria

A seguire il dettaglio delle maggiori lavorazioni:

a) durabilità dei degli attraversamenti pedonali e miglior resa architettonica:



RCM IMPRESA DI COSTRUZIONI S.p.A.
S.p.A. di R.D. Cassino (FR) - C.A. 02721
Via E. Mattei, 10 - 02721 Cassino (FR)
P.I. 02721000000 - R.I. 02721/000000
© 2010 RCM Impresa di Costruzioni

AL fine di migliorare la durabilità degli attraversamenti pedonali si rende opportuno sostituire la finitura in pietra palladiana in cubetti di porfido disposti in linea di dimensione 10/12 con intasamento delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm. perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretanica con bassa percentuale di isocianato. Gli attraversamenti pedonali saranno caratterizzati dall'inserito di cubetti in marmo di Carrara bianco volto a costruire la segnaletica pedonale. Ulteriori migliorie estetico funzionali, si sono rese necessarie lungo i passi carrai, nei quali le rampe di accesso sono state realizzate mediante la posa di tre file di binderi che hanno sostituito la relativa lastra in palladiana, e lungo i bordi delle aree di sedime delle alberature, che sono state ridefinite perimetralmente mediante la posa di binderi.

b) riqualificazione aree limitrofe:

Alcune aree pedonali, strettamente connesse all'intervento, si presentano allo stato attuale degradate e bisognose di intervento al fine di garantire la sicurezza dei pedoni. In particolar modo si rende necessario intervenire, mediante il rifacimento della pavimentazione, lungo:

-La via Agnini: allo stato attuale lungo il lato sinistro-direzione via Roma, è presente un marciapiede di dimensioni inferiori a m 1,50, con evidenti sconnessioni e punti di inciampo. Si rende pertanto necessario intervenire mediante la riqualificazione del marciapiede nel tratto compreso tra viale Martiri e Via Roma. L'intervento consisterà nell'ampliamento del marciapiede e nel rifacimento dello tesso in pietra del tipo "palladiana" e binderi di coronamento, in accordo alle modalità di riqualificazione del Viale Martiri. Lungo la via sono presenti n. 3 passi carrai le cui rampe saranno realizzate mediante la posa di tre file di binderi.

Durante il rifacimento del marciapiede si procederà altresì alla realizzazione della linea interrati di illuminazione pubblica al fine di dismettere i cavi aerei presenti e dismettere il palo di supporto alla



RC: [Stampa] [Firma]
A. [Firma]
[Firma]
[Firma]

rete ubicato in Viale Martiri, angolo via Ori. La rete verrà realizzata mediante posa di idoneo corrugato e pozzetti di raccordo in corrispondenza di ogni palo di IP e del punto di allaccio alla rete. Completerà il collegamento la posa di adeguato cavo di linea e di collegamento dei corpi illuminanti.

-Piazza Pace e Via Risorgimento: la piazza pace è caratterizzata dalla presenza di un parcheggio a pettine e dall'intersezione con la via Risorgimento. Il parcheggio presenta una aiuola di separazione tra le corsie in cubetti di pietra di luserna in stato di degrato; altresì lungo il lato sinistro, direzione via Risorgimento, è presente un marciapiede in cls sconnesso e di dimensioni inferiori al m; il percorso procede su via Risorgimento, senza presentare idonee caratteristiche di percorribilità. Al fine di migliorare la funzionalità dei percorsi pedonali, si rende pertanto necessario ampliare i marciapiedi esistenti, per quanto consentito dagli spazi disponibili, e procedere al rifacimento degli stessi in accordo alla sistemazione del Viale Martiri. Al fine di completare la riqualificazione della piazza Pace, si procederà altresì al rifacimento dell'aiola di separazione posta tra i parcheggi esistenti.

Vie di innesto al viale Martiri: Al fine di migliorare il collegamento del Viale Martiri con le vie limitrofe si è reso necessario procedere con piccole estensioni delle aree oggetto di riqualificazione, in accordo agli elaborati grafici allegati. In particolar modo si è proceduto ad estendere l'intervento per brevi tratti, lungo le vie 2Giugno, via Ori, Via Ronzoni, Via Bonaccini, in accordo agli elaborati grafici allegati. I tratti interessati risultavano tutti caratterizzati da un elevato stato di degrato ovvero presenza di barriere architettoniche.

Sicurezza stradale: Il viale Martiri è da un piano stradale costituito dalla fondazione in materiale anidro ben compattato e dal solo strato di collegamento. A seguito dei lavori di AES reti gas, Aimag srl e dei lavori di riqualificazione, il piano stradale risulta sconnesso in più punti ovvero presenta avvallamenti. Si rende pertanto necessario procedere con l'asfaltatura dell'intero viale.

TUTTO CIÒ PREMESSO



IMPRESA COSTRUZIONI E
S.p.A. di via Cavour, 100
Vercelli - Tel. 0165/205114
42030 VIGEVANO (PV) - Italy
Partita I.V.A. 0253960023

L'anno 2020, il giorno 26 (ventisei) del mese di Febbraio con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1

- Il sig. Ricò Massimo legale rappresentante dell'impresa RCM Impresa Costruzioni S.N.C., P.IVA 02057840353, assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante e suppletiva redatta dal direttore dei lavori Geom. Serpini Giovanni, in data 25/02/2020 secondo gli elaborati allegati e consistenti :

- a) Relazione tecnico-economica maggiori opere
- b) Tavola maggiori opere
- c) Computo metrico estimativo/Elenco nuovi prezzi/Quadro economico
- d) Analisi prezzi
- e) Integrazione CSA

secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato a margine ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che saranno anch'essi soggetti al ribasso d'asta di cui sopra del 20,332 %.

ART. 2

- Il nuovo importo complessivo dei lavori di che trattasi, al netto del ribasso d'asta, così come periziati, di cui:

1) Progetto originario al netto del ribasso

A)	Lavori a misura	€ 536.689,19
B)	Oneri sicurezza	€ 17.625,90
C)=A)+B)	Lavori a base di gara	€ 554.315,09

2) Maggiori e minori opere da contabilità al Lordo del Ribasso

Minori opere:

Minori opere							
		UM	CU	Quantità	Totale	incMO/(%)	Note
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	31	€ 3.036,45	21	Attraversamento AtI



RCM IMPRESA DI COSTRUZIONI S.N.C.
 s.n.c. di Ricò Massimo Claudio
 Via Poma - Tel. e Fax 062261112
 42010 TREVIGLIO - MODENA
 partita I.V.A. 02057840353

C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	10	€ 173,40		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	36	€ 3.526,20	21	Attraversamento At2
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	15,2	€ 263,57		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	22,5	€ 2.203,88	21	Attraversamento At4
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	7,5	€ 130,05		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	36	€ 3.526,20	21	Attraversamento At5
					€ 0,00		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	49	€ 4.799,55	21	Attraversamento At6-At7
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	15	€ 260,10		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	30	€ 2.938,50	21	Attraversamento At8
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	17,34	€ 300,68		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con	mq	97,95	33,5	€ 3.281,33	21	Attraversamento At9



ACQUA
IMPRESA DI COSTRUZIONI
 s.n.c. di Rocco & Giuseppe Claudio
 Via S. Maria - Tel. e Fax 095 231111
 42010 - C.T. - R. Campitello Stabiane
 Partita I.V.A. 02007000900

	superficie						
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	29	€ 2.840,55	21	Attraversamento At10
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	62	€ 6.072,90	21	Attraversamento At11
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	21	€ 364,14		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	27,7	€ 2.713,22	21	Attraversamento At13
C01.18.178.a	Segnaletica orizzontale	mq	17,34	8,75	€ 151,73		
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	19,5	€ 1.910,03	21	Attraversamento At12
13.1.14	taglio asfalto	ml	5,4	13	€ 70,20		
C01.20.188	Scarificazione	mq	2,95	26	€ 76,70		
C01.07.020.a	Compattazione...	mq	0,75	26	€ 19,50		
A03.05.059.a	Rete elettrosaldata	Kg	1,4	41,34	€ 57,88		
A03.03.017.a	Magrone..	mc	90,11	5,2	€ 468,57		



SOCIETA' DI COSTRUZIONI E
 S.p.A. di via Mazzini, Claudio - 3
 Via P. ... 15220 ...
 42010 ...
 Tel. ...
 Pagine ...

C01.13.064.a	Cigli..	m	55,75	26	€ 1.449,50		
C03.02.040.a	Pavimentazione...	mq	100,4	6,5	€ 652,60		
NPI	sigillatura	ml	2,27	13	€ 29,51		
1.04.38	Fornitura e posa in opera di Pacciamatura	mq	14,4	0	€ 0,00	15	tratta ON
			14,4	0	€ 0,00	15	tratta L1-M1
A21.04.040.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma..fino a 6 metri	cad	104,42	1	€ 104,42	0	tratta L-I
			104,42	1	€ 104,42		tratta d-c
			104,42	5	€ 522,10		tratta b-a
A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma..da 6 a 12 m	cad	207,68	6	€ 1.246,08		tratta O-N
A21.05.058	Telo pacciamante drenante, posto in...	mq	5,41	0	€ 0,00		tratta ON
			5,41	0	€ 0,00		tratta L1-M1
NPV1	Fornitura di soggetti arborei...	cad	150,5	0	€ 0,00		tratta ON
			150,5	0	€ 0,00		tratta L1-M1
NPV2	Posa, compresa escavazione della buca di imp...		188,12	0	€ 0,00	30	tratto ON



RCM IMPRESA DI COSTRUZIONI
S.p.A. - Via...
Rattone
02 48 00 00 00

			188,12	0	€ 0,00	30	tratta L1-M1
NPV4	Estirpazione delle ceppaie poste..da 30 a 50	cad	112,15	5	€ 560,75	15	tratto O-N
			112,15	1	€ 112,15	15	tratto F-E
			112,15	1	€ 112,15		tratto DC
			112,15	5	€ 560,75		tratto A1-B1
			112,15	7	€ 785,05		tratto L1-M1
NPV3	Estirpazione delle ceppaie poste...fino a 30	cad	77,26	1	€ 77,26	15	Tratto B-A
NPV5	Griglia per alberi in ghisa di forma...	cad	620	5	3100		tratto ON
			620	1	620		tratto L1-M1
NPV6	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi...	cad	178,1	0	0		tratto On
			178,1	0	0		tratto L1-N1
				TOT	€ 49.525,49		




 PAOLO FLORIO
 RESPONSABILE

Maggiori opere

Maggiori opere

	UM	CU	Quantità	Totale	incMO/(%)	Note
<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino</p> <p>Controllato eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su strato di allettamento, costituito da frantumato di roccia magmatica, pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm. e a spessore corretto di 5/6 cm. massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento</p> <p>NPMO 01 (Prezziario Trentino V. allegato)</p>						



R.C. S.p.A. - Via S. Maria 10
 38060 Casale di Scio (TN)
 Tel. 0461/850001 - Fax 0461/850002
 Partita I.V.A. 0200000090

Rico Tassin

delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm. perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretana con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi." Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per

mq

€
101,60

376,2

€
38.221,92

26



Roberto
Pubbli L.V.A. S.p.A.

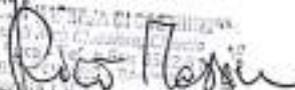
	dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 (resa kg. 250/mq)					
NPMO 02(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti: esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata	mq	€ 2,11	376,2	€ 793,78	
NPMO 03(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione per utilizzo cubetti con dimensioni di testa selezionata (10x10; 9x9) disposti afile parallele 20%	mq	20,32	376,2	€ 7.644,38	
C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura.....	mq	7,92	339	€ 2.684,88	13



Pro. Teschi
 Partita I.V.A. C. 227040005

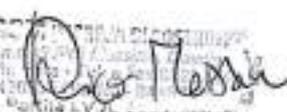
			7,92	675	€ 5.346,00	13	
			7,92	367	€ 2.906,64	13	
			7,92	1672	€ 13.242,24	13	
C01.08.032.b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore</p>	mq	1,98	685,84	€ 1.357,96	6	1 cm in più di binder per sistemazioni puntuali(stimato nel 10% della sup. Totale)
NP02	Riposizionamento in quota.....	cad	34,47	55	€ 1.895,85	9	




 Riccardo Tessier

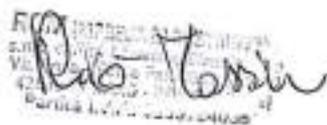
			5,4	18,8	€ 101,52		Via Bonaccini
			5,4	23,5	€ 126,90		Via Ori
			5,4	11	€ 59,40		Via Ori
			5,4	12,7	€ 68,58		Via Ronzoni
			5,4	66,1	€ 356,94		Piazza Pace- aiuola centrale
			5,4	32,5	€ 175,50		Piazza pace marciapiede sinistro
			5,4	40,1	€ 216,54		Via Risorgimento
			5,4	69,4	€ 374,76		Via risorgimento bordo parco
			5,4	9,51193	€ 51,36		Via Manzoni-Triangolo
			5,4	82,7	€ 446,58		Via Agnini - marciapiede
C03.02.036.b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie	mq	97,95	15,08	€ 1.477,09	21	Via 2 giugno
			97,95	22,75	€ 2.228,36	21	Via Bonaccini
			97,95	33	€ 3.232,35	21	Via Ori
			97,95	12,61	€ 1.235,15	21	Via Ori
			97,95	14,82	€ 1.451,62	21	Via Ronzoni
			97,95	35,75	€ 3.501,71	21	Piazza Pace- aiuola centrale
			97,95	45,5	€ 4.456,73	21	Piazza pace marciapiede sinistro
			97,95	60,15	€ 5.891,69	21	Via Risorgimento




 Roberto Testa
 Sindaco

			97,95	51,3	€ 5.024,84	21	Via risorgimento bordo parco
			97,95	8,54	€ 836,49	21	Via Manzoni-Triangolo
			97,95	124,05	€ 12.150,70	21	Via Agnini - marciapiede
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione eseguito....	mc	90,11	3,016	€ 271,77	24	Via 2 giugno
			90,11	4,55	€ 410,00	24	Via Bonaccini
			90,11	6,6	€ 594,73	24	Via Ori
			90,11	2,522	€ 227,26	24	Via Ori
			90,11	2,964	€ 267,09	24	Via Ronzoni
			90,11	7,15	€ 644,29	24	Piazza Pace- aiuola centrale
			90,11	9,1	€ 820,00	24	Piazza pace marciapiede sinistro
			90,11	12,03	€ 1.084,02	24	Via Risorgimento
			90,11	10,26	€ 924,53	24	Via risorgimento bordo parco
			90,11	1,708	€ 153,91	24	Via Manzoni-Triangolo
			90,11	24,81	€ 2.235,63	24	Via Agnini - marciapiede
A03.05.059.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra....	Kg	1,4	23,9772	€ 33,57	41	Via 2 giugno
			1,4	36,1725	€ 50,64	41	Via Bonaccini
			1,4	52,47	€ 73,46	41	Via Ori
			1,4	20,0499	€ 28,07	41	Via Ori




 Roberto Tassin
 Partito Democratico

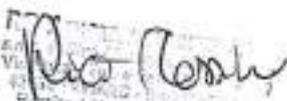
			1,4	23,5638	€ 32,99	41	Via Ronzoni
			1,4	56,8425	€ 79,58	41	Piazza Pace- aiuola centrale
			1,4	72,345	€ 101,28	41	Piazza pace marciapiede sinistro
			1,4	95,6385	€ 133,89	41	Via Risorgimento
			1,4	81,567	€ 114,19	41	Via risorgimento bordo parco
			1,4	13,5786	€ 19,01	41	Via Manzoni-Triangolo
			1,4	197,2395	€ 276,14	41	Via Agnini - marciapiede
C01.07.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea....	mq	0,75	15,08	€ 11,31	26	Via 2 giugno
			0,75	22,75	€ 17,06	26	Via Bonaccini
			0,75	33	€ 24,75	26	Via Ori
			0,75	12,61	€ 9,46	26	Via Ori
			0,75	14,82	€ 11,12	26	Via Ronzoni
			0,75	35,75	€ 26,81	26	Piazza Pace- aiuola centrale
			0,75	45,5	€ 34,13	26	Piazza pace marciapiede sinistro
			0,75	60,15	€ 45,11	26	Via Risorgimento
			0,75	51,3	€ 38,48	26	Via risorgimento bordo parco



Pico Pizzini

			0,75	8,54	€ 6,41	26	Via Manzoni-Triangolo
			0,75	124,05	€ 93,04	26	Via Agnini - marciapiede
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,....	mq	4,7	15,08	€ 70,88	29	Via 2 giugno
			4,7	22,75	€ 106,93	29	Via Bonaccini
			4,7	33	€ 155,10	29	Via Ori
			4,7	12,61	€ 59,27	29	Via Ori
			4,7	14,82	€ 69,65	29	Via Ronzoni
			4,7	35,75	€ 168,03	29	Piazza Pace- aiuola centrale
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	4,55	€ 321,96	50	Piazza pace marciapiede sinistro
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	6,015	€ 425,62	50	Via Risorgimento
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:non armato, eseguita con	mc	70,76	5,13	€ 363,00	50	Via risorgimento bordo parco




 Rita Corchi
 Comune S.V.G. Sesto San Giovanni

	l'ausilio di mezzi meccanici						
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,....	mq	4,7	8,54	€ 40,14	29	Via Manzoni-Triangolo
			4,7	124,05	€ 583,04	29	Via Agnini - marciapiede
C01.20.200.c	Rimozione di cigli stradali, eseguita.....	ml	4,57	12,9	€ 58,95	48	Via 2 giugno
			4,57	18,8	€ 85,92	48	Via Bonaccini
			4,57	23,5	€ 107,40	48	Via Ori
			4,57	11	€ 50,27	48	Via Ori
			4,57	12,7	€ 58,04	48	Via Ronzoni
			4,57	66,1	€ 302,08	48	Piazza Pace- aiuola centrale
			4,57	32,5	€ 148,53	48	Piazza pace marciapiede sinistro
			4,57	0	€ 0,00	48	Via Risorgimento
			4,57	0	€ 0,00	48	Via risorgimento bordo parco
			4,57	9,51193	€ 43,47	48	Via Manzoni-Triangolo
			4,57	82,7	€ 377,94	48	Via Agnini - marciapiede
NP1	Sigillatura di lesioni o tagli presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini...		2,27	12,9	€ 29,28		Via 2 giugno



F.lli. ...
 Via ...
 42100 ...
 ...
 ...

C02.07.096.b	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antiscivolo munito di fori ciechi con barre per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa</p>	cad	149,14	4	€ 596,56	21	
NPMO 04	Interramento linea aerea Illuminazione Pubblica, compresa ogni opera e certificazione per la messa	cad	1	1488,54	€ 1.488,54	10	



P.M. PALERMO
 Ufficio Tecnico
 Via...
 ...
 ...
 ...
 ...

	in esercizio della linea. Sono escluse le opere edili(tubazione corrugata, pozzetti, scavi).						
NPV3	Estirpazione delle ceppaie poste...fino a 30	cad	77,26	1	€ 77,26	15	Tratto F-E
			77,26	1	€ 77,26	15	tratto D-C
			77,26	5	€ 386,30	15	tratto A1-B1
			77,26	1	€ 77,26	15	tratto E1-F1
			77,26	7	€ 540,82	15	trattp L1M1
A21.04.040.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma..fino a 6 metri	cad	104,42	1	€ 104,42	0	tratta G1-H1
A21.04.040.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma..da 6 a 12 m	cad	207,68	1	€ 207,68		tratta F-E
			207,68	2	€ 415,36		tratta B-A
	RETE ACQUE						
							Tratto ON -LI
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	64	€ 534,40	11	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	15,7	€ 1.414,73	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	mq	8,35	56,18	€ 469,10	11	tratto L1-M1




 Paolo Lorenzini
 Poggendorf S.p.A.

	costituito						
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	56,18	€ 264,05	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	7,1	€ 639,78	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	95,62	€ 798,43	11	trattoHI-GI
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	95,62	€ 449,41	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	5,4	€ 486,59	24	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	5,4	€ 486,59	24	trattoF1-E1
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	2,5	€ 225,28	24	trattoF1-E1
13.3.E.2B	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro	ml	24	97	€ 2.328,00	33	attraversamenostradale
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	12	€ 100,20	11	
C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale,	mq	4,7	12	€ 56,40	29	
A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione	mc	90,11	3	€ 270,33	24	
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	2,5	€ 20,88	11	tratto FE



Partita I.V.A. 0123456789

C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	3,75	€ 31,31	11	tratto DC
C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito	mq	8,35	5	€ 41,75	11	tratto BA
NPMO 05	Fornitura e posa in opera di tabellone bifacciale 2x2, comprensivo dei plinti di fondazione delle dimensioni minime 100*50*70, ed di ogni opera accessoria per dare il lavoro a completa regola dell'arte	cad	982,89	4	€ 3.931,56	10	
					TOT	€	177.226,91

ART. 3

- Il nuovo quadro economico delle opere, al netto del ribasso d'asta, viene così rideterminato:

NUOVO QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA RIDETERMINATO (AL NETTO DEL RIBASSO)			
a)	Importo dei lavori a base di appalto		
	a misura da contratto		€ 536.689,19
	a corpo da contratto		€ 0,00
		Totale a)	€ 536.689,19



Perizia

b)	Sicurezza da contratto		€ 17.625,90
		Totale	€ 554.315,09
c)	Maggiori opere al netto del ribasso (a corpo)		€ 141.193,14
d)	Minori opere al netto del ribasso		€ 39.455,96
e)	Sicurezza maggiori opere		0
e')		Totale(a+b+c-d+e)	€ 656.052,26
Somma disposizione			
f)	incentivo funzioni tecniche		€ 13.825,66
g)	Spese cse		€ 7.440,00
h)	Residuo somme a disposizione(art. 106 c.1, lett a) derivanti da economie di gara		€ 71.916,24
i)	Residuo somme a disposizione non utilizzabili ai sensi dell'art.106,c.1, lett.a)		€ 16.434,34
l)		Totale (f+g+h+i)	€ 109.616,24
m)	Iva sui lavori		€ 144.331,50
		Totale (e'+l+m)	€ 910.000,00

ART. 4

- Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione l'impresa presta una cauzione integrativa corrispondente a quanto previsto all'art. 103, comma 1, del D.lgs. 50/16 e s.m.i., pari a € 10.511,49 (euro diecimilacinquecentoundici,49). Alla garanzia di cui al presente articolo sono applicate le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del D.lgs 50/16 e s.m.i.

ART. 5

- Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 420, viene aumentato di gg. 77, pertanto il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è fissato nel giorno 13/12/2020 compreso.



Firma L.V.A. S.p.A.

ART. 6

- Ai fini dell'esecuzione dei lavori, oltre ai prezzi elementari del citato contratto principale vengono concordati i seguenti nuovi prezzi sui quali sarà applicato il ribasso d'asta del 20,332%.

ELENCO NUOVI PREZZI

ELENCO NUOVI PREZZI				
Codice	Descrizione	UM	CU	incMO/(%)
NPMO 01 (Prezziario Trentino V. allegato)	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino Controllato eseguito in cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su strato di allettamento, costituito da rantumato di roccia magmatica, pulito ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm. e a spessore corretto di 5/6 cm. massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. Compreso poi l'ulteriore intasamento			
	delle fughe con pietrischetto della stessa granulometria o con granulometria inferiore 2/4 mm. perfettamente pulito e la successiva stesa con appositi strumenti, nebulizzatore e pistola a stantuffo, di resina poliuretana con bassa percentuale di isocianato; la resina deve avere un collaudo su campo di almeno 10 anni, deve corrispondere con idonee certificazioni asseverate di non infiammabilità e corrispondente ai parametri europei di igiene e sicurezza degli operatori, di non cessione all'ambiente dopo l'applicazione e idonea allo smaltimento o riciclo corrispondente alle normative dei rifiuti speciali non pericolosi." Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque	mq	101,6	26



Handwritten signature

	meteoriche, la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con resina e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pezzatura 10/12 (resa kg. 250/mq)			
NPMO 02(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti: esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata	mq	2,11	0
NPMO 03(Prezziario Trentino V. allegato)	Maggiorazione per utilizzo cubetti con dimensioni di testa selezionata (10x10; 9x9) disposti afile parallele 20%	mq	20,32	0
C01.08.032.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere	mq	1,98	



TRENTO
 Via
 46100
 Riva
 46100

C02.07.096.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa	cad	149,14	21
NPMO 05	Fornitura e posa in opera di tabellone bifacciale 2x2, comprensivo dei plinti di fondazione delle dimensioni minime 100*50*70, ed di ogni opera accessoria per dare il lavoro a completa regola dell'arte	cad	982,89	10
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	70,76	50



Roberto Tassinari

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

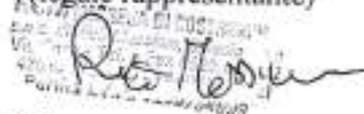
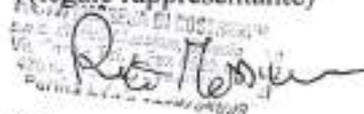
Geom. Serpini Giovanni



L'APPALTATORE

Sig. Ricò Massimo

(legale rappresentante)



visto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Salvatore Falbo



