COMUNE DI CINQUEFRONDI

Città Metropolitana di Reggio Calabria

PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

Elaborato:

CO 02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data :	revisione :	scala :
MARZO 2019	**N° 1**	

I Professionisti

Arch. Alessandro Albanese Arch. Ivana Macrì Geom. Paolo Raso

Comune di CINQUEFRONDI
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE E URBANA DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

COMMITTENTE: COMUNE DI CINQUEFRONDI

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 PR.U.0510.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore							
	SCARIFICA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN BITUME - per 3cm di spessore *(par.ug.=3*1440,00)	4320,00				4´320,00		
	SOMMANO mq					4´320,00	1,66	7´171,20
2 / 2 PR.U.0510.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più							
	SCARIFICA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN BITUME - 4 cm aggiuntivi	1440,00			4,000	5´760,00		
	SOMMANO mq					5´760,00	0,56	3´225,60
3 / 3 PR.U.0510.70.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato							
	DEMOLIZIONE DI EVENTUALE SPESSORE IN CLS PRESENTE SOTTO LIVELLO BASOLE - calcolato per 15 cm	1440,00			0,150	216,00		
	SOMMANO mc					216,00	13,68	2´954,88
4 / 4 PR.R.0220.50.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato							
	DEMOLIZIONE SOLETTE ESISTENTI POZZETTI - per realizzazione nuovi livelli di quota - solette	12,00	1,50	1,500	0,150	4,05		
	SOMMANO mc					4,05	264,66	1´071,87
5 / 5 PR.U.0510.100.b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore fino a cm 5							
	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER SCAVI ALLACCI POZZETTI GALLO ESISTENTI	13,00	1,50	0,400		7,80		
	SOMMANO mq					7,80	9,81	76,52
6 / 6 PR.E.0120.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	SCAVO PER INDIVIDUAZIONE CONDOTTA IDRICA ESISTENTE		230,00	0,400	0,500	46,00		
	SCAVO PER REALIZZAZIONE ALLACCI AI POZZETTI GALLO ESISTENTI	13,00	6,00	0,400	0,500	15,60		
	SOMMANO mc					61,60	6,78	417,65
7 / 7 PR.E.0140.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale							
	A R I P O R T A R E							14´917,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´917,72
	di risulta proveniente da scavo							
	RINTERRO SCAVO PER POSA IN OPERA NUOVA TUBAZIONE		230,00	0,400	0,350	32,20		
	a detrarre ingombro volumetrico tubazione *(larg.=3,14*(0,055^2))	-1,00	230,00	0,009		-2,07		
	RINTERRO SCAVO PER REALIZZAZIONE ALLACCI NUOVI PEZZI GALLO	13,00	6,00	0,400	0,400	12,48		
	a detrarre ingombro tubazione *(par.ug.=-1*13)*(larg.=3,14*(0,020^2))	-13,00	6,00	0,001		-0,08		
	RINTERRO AREA DI INTERVENTO PER RAGGIUNGIMENTO QUOTA STABILITA		230,00	0,400	0,250	23,00		
	Sommano positivi mc					67,68		
	Sommano negativi mc					-2,15		
	SOMMANO mc					65,53	9,93	650,71
8 / 8 PR.U.0410.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	RINFIANCO NUOVA TUBAZIONE - CONDOTTA PRINCIPALE		230,00	0,400	0,150	13,80		
	RINFIANCO NUOVE TUBAZIONI ALLACCI AI POZZETTI GALLO ESISTENTI	13,00	6,00	0,400	0,100	3,12		
	SOMMANO mc					16,92	25,56	432,48
9 / 9 PR.E.0330.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	CASSEFORME SOLETTE POZZETTI DA REALIZZARE * (par.ug.=7*4)	28,00	1,00		0,200	5,60		
	CASSEFORME SOLETTE POZZETTI ESISTENTI *(par.ug.=13*4)	52,00	1,50		0,200	15,60		
	SOMMANO mq					21,20	35,03	742,64
10 / 10 PR.E.0310.20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	NUOVE SOLETTE POZZETTI DA REALIZZARE	7,00	1,00	1,000	0,200	1,40		
	NUOVE SOLETTE POZZETTI ESISTENTI	13,00	1,50	1,500	0,200	5,85		
	SOMMANO mc					7,25	118,90	862,03
11 / 11 PR.E.0310.10.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc							
	CREAZIONE SOTTOFONDO CEMENTIZIO spessore minimo 15cm	1440,00			0,150	216,00		
	SOMMANO mc					216,00	102,38	22´114,08
12 / 12 PR.E.0340.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature							
	ARMATURA RIEMPIMENTO CORDOLI CANALONI in ragione di Kg80/m3 *(par.ug.=(0,39+0,52)*80)	72,80				72,80		
	A R I P O R T A R E					72,80		39´719,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,80		39´719,66
	ARMATURA SOLETTE POZZETTI in ragione di Kg100/m3 * (par.ug.=100*9)	900,00				900,00		
	SOMMANO kg					972,80	1,90	1´848,32
13 / 13 PR.E.0150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DISFACIMENTO ASFALTO	1440,00			0,070	100,80		
	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA al netto del rinterro					2,07		
	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS	1440,00			0,180	259,20		
	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE SOLETTE POZZETTI - solette	12,00	1,50	1,500	0,150	4,05		
	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DA DEMOLIZIONE POZZETTI - pareti laterali	12,00	6,00	0,150	0,200	2,16		
	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE SCAVO A SEZIONE REALIZZAZIONE ALLACCI al netto del rinterro					0,08		
	SOMMANO mc					368,36	7,72	2´843,74
14 / 14 AP_04	Conferimento a discarica autorizzata di recupero di materiale proveniente dai lavori di scarifica e/o fresatura di asfalto stradale privo di scorie e frammenti diversi identificato con codice CER 17.03.02. Il prezzo in esame comprende tutti gli oneri, ad eccezione esclusione degli oneri di campionamento e di analisi valutati a parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. comprova l'evidenza dell'avvenuto smaltimento autorizzando la direzione lavori alla corresponsione degli oneri relativi.							
	CONFERIMENTO MATERIALE BITUMINOSO in ragione di 1200Kg/m3 *(par.ug.=1440*0,07)	100,80			1200,000	120´960,00		
	SOMMANO kg					120´960,00	0,07	8´467,20
15 / 15 PR.E.0160.10.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.							
	CONFERIMENTO MATERIALE DA RIMOZIONE STRATO IN CLS in ragione di 1250 Kg/m3 - 40% del totale per parziale riutilizzo * (par.ug.=1440*0,14*0,40)	80,64			1250,000	100´800,00		
	CONFERIMENTO MATERIALE DEMOLIZIONE SOLETTE POZZETTI ESISTENTI in ragione di 1250 Kg/m3	6,21			1250,000	7´762,50		
	SOMMANO kg					108´562,50	0,06	6´513,75
16 / 16 PR.E.0160.10.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.							
	A RIPORTARE							59´392,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59´392,67
	CONFERIMENTO MATERIALE DA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - TUBAZIONE in ragione di 1300 Kg/m3	2,07			1300,000	2´691,00		
	CONFERIMENTO MATERIALE DA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - ALLACCI in ragione di 1300 Kg/m3	0,08			1300,000	104,00		
	SOMMANO kg					2´795,00	0,19	531,05
17 / 17 PR.U.0130.50.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. ll tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm							
	POSA IN OPERA NUOVA TUBAZIONE IDRICA CENTRALE		230,00			230,00		
	INNESTI STRADE LATERALI	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					246,00	16,23	3´992,58
18 / 18 PR.U.0130.50.b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. ll tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm							
	NUOVE TUBAZIONI ALLACCI PEZZI GALLO ESISTENTI	13,00	6,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	9,88	770,64
19 / 19 PR.U.0150.20.e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piÞ d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125							
	NUOVE SARACINESCHE CONDOTTA IDRICA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	434,21	1´302,63
20 / 20 AP_02	Fornitura e posa in opera di Apparecchio distributore per utenze idriche tipo "gallo" con 12 attacchi da 1/2" o 3/4" : corpo in ghisa GG20 UNI 5007; asta , otturatore, sede e vitone on ottone OT58; guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme al D.M. n° 174 del 06/04/2004,							
	A RIPORTARE							65´989,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65´989,57
	volantino di manovra in lamiera stampata. Flangiato e forato a norma UNI 2278 DN50. Pressione di esercizio 16 bar (1,6 mpa), compresi accessori quali guarnizioni, viti, bulloni, flangie, raccordi e ogni altro onere ed accessorio per dare il manufatto installato e perfettamente funzionante. INSTALLAZIONE NUOVI PEZZI GALLO SU POZZETTI ESISTENTI					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	255,54	2´810,94
21 / 21 AP_03	Riparazione allacci idrici esistenti e/o rinvenutii, compreso piccoli scavi, tubi di qualsiasi dimensione, raccordi, giunti, tappi e quanto altro occorra per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte; RIPARAZIONE EVENTUALI ALLACCI IDRICI RINVENUTI IN FASE DI SCAVO					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	48,42	677,88
22 / 22 PR.U.0420.20.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm NUOVI POZZETTI DI ISPEZIONE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	138,96	972,72
23 / 23 PR.U.0420.30.j	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm ANELLI DI PROLUNGA PER NUOVI POZZETTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	102,97	720,79
24 / 24 PR.U.0420.180.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione CHIUSINI PER NUOVI POZZETTI DA REALIZZARE in ragione di 55Kg/cad	7,00			55,000	385,00		
	SOMMANO kg					385,00	2,73	1´051,05
25 / 25 PR.E.2210.140.a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scrie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole RIMOZIONE DI BASOLE ESISTENTI in ragione del 40% della superficie totale	0,40			1440,000	576,00		
	SOMMANO mq					576,00	62,20	35´827,20
26 / 26 PR.U.0510.110.b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo RIMOZIONE BASOLA LATERALI PER REALIZZAZIONE							
	A RIPORTARE							108´050,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							108´050,15
	ALLACCI E NUOVI PEZZI GALLO	13,00	1,00	0,300		3,90		
	SOMMANO mq					3,90	19,62	76,52
27 / 27 PR.E.0340.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio							
	POSIZIONAMENTO RETE ELETTROSALDATA filo 6mm maglia 20x20 in ragione di 2,20 Kg/m2	2,20			1440,000	3´168,00		
	SOMMANO kg					3´168,00	2,25	7´128,00
28 / 28 PR.E.2210.160.b	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecche basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda							
	RILAVORAZIONE BASOLE ESISTENTI RINVENUTE (40% della sup. totale) *(par.ug.=1440*0,40)	576,00				576,00		
	SOMMANO mq					576,00	16,44	9´469,44
29 / 29 AP_01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in pietra lavica del tipo "Bolognini" spessore da cm 15 a cm 20, tranciati, regolarizzati nei perimetri e lavorati a mano a puntillo medio sulla superficie a vista, nell'aspetto, nel colore e secondo le indicazioni e disegni esecutivi forniti dalla D.L., posate su idoneo massetto di sottofondo e con uno ‘’strato di allettamento’’ compreso tra cm. 3 e cm. 7, realizzato mediante malta composta da cemento Portland 325 e sabbia con granulometria assortita compresa tra 0 e 4 mm e acqua, ricoperto abbondantemente con spolvero di cemento, compresa la sigillatura con cemento dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti, per dare 'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono altresì comprese la successiva pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.							
	POSA IN OPERA NUOVA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA LAVICA in ragione del rimanente 60% della superficie totale	0,60			1440,000	864,00		
	a detrarre aree per strisce pedonali pavimentate con altro tipo di materiale - TRATTO 1	-3,00	2,40	7,000		-50,40		
	a detrarre aree per strisce pedonali pavimentate con altro tipo di materiale - TRATTO 2	-2,00	2,40	6,000		-28,80		
	Sommano positivi m2					864,00		
	Sommano negativi m2					-79,20		
	SOMMANO m2					784,80	78,57	61´661,74
30 / 30 PR.E.2210.50.a	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 10x10x6 cm							
	PAVIMENTAZIONE PER STRISCE PEDONALI - TRATTO 1 * (par.ug.=3*7)	21,00	2,40	0,600		30,24		
	PAVIMENTAZIONE PER STRISCE PEDONALI - TRATTO 2 * (par.ug.=2*6)	12,00	2,40	0,600		17,28		
	DELIMITAZIONE AREE PARCHEGGI		100,00	0,100		10,00		
	SOMMANO mq					57,52	60,23	3´464,43
31 / 31 PR.E.2210.10.d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura,							
	A RIPORTARE							189´850,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189´850,28
	sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 10x10x12 cm INTERVALLI PAVIMENTAZIONE STRISCE PEDONALI * (par.ug.=5*6)	30,00	2,40	0,200		14,40		
	SOMMANO mq					14,40	68,07	980,21
32 / 32 PR.E.0720.10.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia MASSETTO DI SOTTOFONDO AGGIUNTIVO AREE PAVIMENTATE CON CUBETTI DI PORFIDO - tratto 1	3,00	7,00	2,400		50,40		
	MASSETTO DI SOTTOFONDO AGGIUNTIVO AREE PAVIMENTATE CON CUBETTI DI PORFIDO - tratto 2	2,00	6,00	2,400		28,80		
	SOMMANO mq					79,20	16,67	1´320,26
33 / 33 PR.E.0720.10.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm MASSETTO DI SOTTOFONDO AGGIUNTIVO AREE PAVIMENTATE CON CUBETTI DI PORFIDO 3cm aggiusntivi-tratto 1 *(par.ug.=3*3,00)	9,00	2,40	7,000		151,20		
	MASSETTO DI SOTTOFONDO AGGIUNTIVO AREE PAVIMENTATE CON CUBETTI DI PORFIDO 3cm aggiuntivi - tratto 2 *(par.ug.=3*2)	6,00	2,40	6,000		86,40		
	SOMMANO mq					237,60	1,57	373,03
34 / 34 PR.E.1310.10.e	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero di lastre di marmo RIPAVIMENTAZIONE SCAVI SU MARCIAPIEDI PRECEDENTEMENTE ESEGUITI PER ALLACCI - lastre di porfido	13,00	1,50	0,400		7,80		
	SOMMANO mq					7,80	47,94	373,93
35 / 35 PR.U.0510.250.b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 cm a 100 cm PULIZIA CADITOIE E POZZETTI ESISTENTI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	2,62	104,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							193´000,00
	T O T A L E euro							193´000,00
	Il Tecnico ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							