



COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico del progetto
arch. NICOLA SIMBOLI
Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
arch. MARCO SALATI
Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in progettazione
arch. ANDREA DINI
Parma Infrastrutture S.p.a.



OPERE COMPLEMENTARI E SISTEMAZIONI AREE ESTERNE CORNOCCHIO

CUI L02346630342202600004 - CUP D92B26000200005

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

Computo metrico estimativo

TAVOLA:

serie	numero
G	10
formato	
scala	
file:	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE COMPLEMENTARI E SISTEMAZIONI AREE ESTERNE
CORNOCCHIO

COMMITTENTE:

Parma, 23/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	FABBRICATO (SpCat 1)							
	Opere Architettoniche (Cat 1)							
	vespai, sottofondi, massetti (SbCat 1)							
1 / 1	MASSETTO IN COPERTURA POLITHERM BLU							
**NP.VAR.0								
1	MASSETTO IN COPERTURA							
	CODICE SOLAIO Z02							
	XPS sp. 15 cm		81,50			81,50		
			51,50			51,50		
			115,50			115,50		
	Parziale m2					248,50		
	maggiorazione del 2% per pendenziato e staggiato a mano	0,02	248,50			4,97		
	Parziale m2					4,97		
	SOMMANO m2					253,47	60,40	15'309,59
	impermeabilizzazioni (SbCat 2)							
2 / 2	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume							
**A11.001.0	distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C,							
50.e	applicata a fiamma su massetto di sottofondo, e ... senso							
	longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in							
	poliestere composito stabilizzato, spessore 3 mm							
	ULTERIORE GUAINA IN COPERTURA PER POSA FINALE A							
	CALDO DELLA GUAINA TERMORIFLETTENTE							
	CODICE SOLAIO Z02							
	XPS sp. 15 cm		81,50			81,50		
			51,50			51,50		
			115,50			115,50		
	Parziale mq					248,50		
	sfridi, sormonti, risvolti su muretti	0,10			248,500	24,85		
	Parziale mq					24,85		
	SOMMANO mq					273,35	15,12	4'133,05
	intonaci (SbCat 3)							
3 / 3	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo							
A08.004.005.	strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e							
d	guide, rifinito con sovrastante strato d ... erni su pareti verticali: con							
	malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di							
	cemento per 1,00 mc di sabbia							
	blocco sx	2,00	8,05		2,800	45,08		
	blocco sx	2,00	10,10		2,800	56,56		
	blocco cx		8,65		2,800	24,22		
	blocco cx *(lung.=7+3+1,9)		11,90		2,800	33,32		
	blocco dx	2,00	11,45		2,800	64,12		
	blocco dx	2,00	10,10		2,800	56,56		
	a detrarre qtà gia contabilizzata	-1,00			269,870	-269,87		
	A R I P O R T A R E					9,99		19'442,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,99		19'442,64
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					279,86 -269,87		
	SOMMANO mq					9,99	26,67	266,43
4 / 4 A08.004.010. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia piano terra perimetro tamponamento esterno H tot 405 cm+20 di cordolo = 4.25 m sv. tot pari a 84.50 m risvolti su serramenti, cielini, spalline		84,50		4,250	359,13		
		0,15			359,130	53,87		
	Parziale mq					413,00		
	copertura blocco sx	2,00 1,00	8,80 11,00		1,000 1,000	17,60 11,00		
	blocco cx	2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 0,50 1,00 0,50		1,000 1,000 1,000 1,000	3,80 1,00 2,00 1,00		
	blocco dx	2,00 1,00	11,00 12,40		1,000 1,000	22,00 12,40		
	Parziale mq					70,80		
	a detrarre qtà gia contabilizzata	-1,00			465,390	-465,39		
	Parziale mq					-465,39		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					483,80 -465,39		
	SOMMANO mq					18,41	27,12	499,28
5 / 5 A08.004.015. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... la pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia sup. compresa sotto controsoffitto e veleete verticali a detrarre qta gia contabilizzata		280,00			280,00		
		-1,00	217,37			-217,37		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					280,00 -217,37		
	SOMMANO mq					62,63	29,06	1'820,03
	A R I P O R T A R E							22'028,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'028,38
	tinteggi (SbCat 4)							
6 / 6 **A10.020.0 05	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emul ... drepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore							
	piano terra perimetro tamponamento esterno H tot 405 cm+20 di cordolo = 4.25 m sv. tot pari a 84.50 m		84,50		4,250	359,13		
	risvolti su serramenti, ciellini, spalline	0,15			359,130	53,87		
	Parziale mq					413,00		
	copertura							
	blocco sx	2,00	8,80		1,000	17,60		
		1,00	11,00		1,000	11,00		
	blocco cx	2,00	1,90		1,000	3,80		
		2,00	0,50		1,000	1,00		
		2,00	1,00		1,000	2,00		
		2,00	0,50		1,000	1,00		
	blocco dx	2,00	11,00		1,000	22,00		
		1,00	12,40		1,000	12,40		
	Parziale mq					70,80		
	SOMMANO mq					483,80	26,47	12'806,19
7 / 7 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	piano terra perimetro tamponamento esterno H tot 405 cm+20 di cordolo = 4.25 m sv. tot pari a 84.50 m		84,50		4,250	359,13		
	risvolti su serramenti, ciellini, spalline	0,15			359,130	53,87		
	Parziale mq					413,00		
	copertura							
	blocco sx	2,00	8,80		1,000	17,60		
		1,00	11,00		1,000	11,00		
	blocco cx	2,00	1,90		1,000	3,80		
		2,00	0,50		1,000	1,00		
		2,00	1,00		1,000	2,00		
		2,00	0,50		1,000	1,00		
	blocco dx	2,00	11,00		1,000	22,00		
		1,00	12,40		1,000	12,40		
	A R I P O R T A R E					483,80		34'834,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483,80		34'834,57
8 / 8 A20.019.005. b	Parziale mq					70,80		
	a detrarre qtà già contabilizzata	-1,00			427,180	-427,18		
	Parziale mq					-427,18		
	Sommano positivi mq					483,80		
	Sommano negativi mq					-427,18		
	SOMMANO mq					56,62	2,90	164,20
	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata							
	piano terra perimetro tamponamento esterno H tot 405 cm+20 di cordolo = 4.25 m sv. tot pari a 84.50 m		84,50		4,250	359,13		
	risvolti su serramenti, ciellini, spalline	0,15			359,130	53,87		
	Parziale mq					413,00		
	copertura blocco sx	2,00 1,00	8,80 11,00		1,000 1,000	17,60 11,00		
	blocco cx	2,00	1,90		1,000	3,80		
		2,00	0,50		1,000	1,00		
		2,00	1,00		1,000	2,00		
		2,00	0,50		1,000	1,00		
		2,00	11,00		1,000	22,00		
	blocco dx	1,00	12,40		1,000	12,40		
	Parziale mq					70,80		
	a detrarre qtà già contabilizzata	-1,00			427,180	-427,18		
	Parziale mq					-427,18		
	Sommano positivi mq					483,80		
	Sommano negativi mq					-427,18		
	SOMMANO mq					56,62	16,17	915,55
	copertura, lattonerie, opere da fabbro (SbCat 5)							
	Chiusino sifonato in ABS con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 200 x 200 mm							
	Per esecuzione di troppo pieno in copertura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,30	144,90
	A R I P O R T A R E							36'059,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'059,22
10 / 10 **A07.037.1 05.b	Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: codolo di altezza 450 mm, Ø 75 ÷ 125 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,26	132,78
11 / 11 B01.007.030. b	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... umidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: Ø foro 70 ÷ 100 mm							
	per esecuzione scarichi troppo pieno in copertura	3,00	0,60			1,80		
	SOMMANO m					1,80	143,80	258,84
12 / 12 A07.037.055. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	Ø 110 mm AGGIUNTIVI PER CAMBIO PENDENZA COPERTURA	2,00			5,500	11,00		
	RACCORDI A BOCCHETTONI	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO m					21,00	30,17	633,57
13 / 13 A07.037.060. a	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato							
	nr. 3 collari ciascun pluviale *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,69	34,14
14 / 14 A07.037.065. c	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 Ø 110 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,89	81,78
	fognature (SbCat 6)							
15 / 15 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005							
	Taglio per esecuzione scavi per allaccio pluviali edificio esistente a nuova linea di scarico *(par.ug.=4*2)	8,00	5,00			40,00		
	taglio in piazzale fronte edificio esistente per scavo nuova linea di smaltimento acque	2,00	60,00			120,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		37'200,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		37'200,33
	SOMMANO m					160,00	2,62	419,20
16 / 16 C01.058.025	Irruvimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura							
	Vedi voce n° 1 [m 160.00] *(par.ug.=1/2*160,00)	80,00	1,50			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	1,29	154,80
17 / 17 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Linea acque bianche di progetto							
	Tubazione Ø125 - solo completamento							
	Tubazione Ø160		30,00	0,300	0,300	2,70		
	Tubazione Ø200		160,00	0,600	0,800	76,80		
	Allacci a vasca di accumulo e pozzetto decantatore		40,00	1,000	1,800	72,00		
		2,00	5,00	0,500	1,000	5,00		
	Linea cque nere e grige di progetto							
	Tubazione Ø80 - solo pulizia							
	Tubazioni Ø110 - solo pulizia	1,00	10,00	0,300	0,300	0,90		
	Tubazione Ø125	7,00	5,00	0,300	0,300	3,15		
	Tubazione Ø140		15,00	0,600	1,200	10,80		
	Tubazione Ø160		60,00	0,800	1,800	86,40		
			10,00	0,800	1,800	14,40		
	Parziale mc					272,15		
	A detrarre scavi già presenti in progetto base	-1,00			196,250	-196,25		
	Parziale mc					-196,25		
	Sommano positivi mc					272,15		
	Sommano negativi mc					-196,25		
	SOMMANO mc					75,90	6,80	516,12
18 / 18 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	Linea acque bianche							
	Tubazione Ø125							
	Tubazione Ø160		30,00	0,600	0,150	2,70		
	Tubazione Ø200		160,00	0,600	0,150	14,40		
			40,00	1,000	0,150	6,00		
	Linea acque grigie e nere							
	Tubazione Ø80		10,00	0,500	0,150	0,75		
	A R I P O R T A R E					23,85		38'290,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,85		38'290,45
	Tubazione Ø 110	7,00	5,00	0,500	0,150	2,63		
	Tubazioni Ø125		15,00	0,600	0,150	1,35		
	Tubazioni Ø140		60,00	0,800	0,150	7,20		
	Tubazioni Ø160		10,00	0,800	0,150	1,20		
	Allacci alla vasca e pozzetto decantatore	2,00	10,00	0,800	0,150	2,40		
	Parziale mc					38,63		
	A detrarre qtà già presente in progetto	-1,00			26,080	-26,08		
	Parziale mc					-26,08		
	Sommano positivi mc					38,63		
	Sommano negativi mc					-26,08		
	SOMMANO mc					12,55	35,25	442,39
19 / 19 C02.019.075. a	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 og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg							
	Ispezione pluviali					7,00 4,00		
	A detrarre qtà già presente in progetto base	-1,00			6,000	-6,00		
	Sommano positivi cad					11,00		
	Sommano negativi cad					-6,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,08	550,40
20 / 20 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg							
	Prolunga pozzetti ispezione pluviali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,62	208,10
21 / 21 C02.019.090. a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg							
	Chiusino per pozzetti ispezione pluviali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,78	103,90
22 / 22 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
	Tubazione Ø125		30,00	0,400	0,400	4,80		
	Tubazione Ø160							
	A R I P O R T A R E					4,80		39'595,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,80		39'595,24
	Tubazione Ø200		160,00	0,450	0,450	32,40		
			40,00	0,500	0,500	10,00		
	Tubazioni Ø80		10,00	0,300	0,300	0,90		
	Tubazioni Ø110							
	Tubazioni Ø125	7,00	5,00	0,300	0,300	3,15		
	Tubazioni Ø140		15,00	0,400	0,400	2,40		
	Tubazioni Ø160		60,00	0,400	0,400	9,60		
	Allacci pozzetto e vasca		10,00	0,450	0,450	2,03		
		2,00	10,00	0,400	0,400	3,20		
	A detrarre ingombro tubazioni Tubazioni Ø80 (larg.=3,1416*(0,08/2)^2)	-1,00	10,00	0,005		-0,05		
	Tubazioni Ø125 (lung.=30,0+7*5,0+2*10,0)*(larg.=3,1416*(0,125/2)^2)	-1,00	85,00	0,012		-1,02		
	Tubazioni Ø140 (larg.=3,1416*(0,14/2)^2)	-1,00	60,00	0,015		-0,90		
	Tubazione Ø160 (lung.=160,0+10,0)*(larg.=3,142*(0,08^2))	-1,00	170,00	0,020		-3,40		
	Tubazione Ø200 (larg.=3,1416*(0,10)^2)	-1,00	40,00	0,031		-1,24		
	Parziale mc					61,87		
	A detrarre qtà già valutata in progetto base	-1,00			33,630	-33,63		
	A detrarre sabbia di sottofondo Vedi voce n° 4 [mc 12.55] *(par.ug.=-1,00*12,55)	-12,55				-12,55		
	Parziale mc					-46,18		
	Sommano positivi mc					68,48		
	Sommano negativi mc					-52,79		
	SOMMANO mc					15,69	124,69	1'956,39
23 / 23 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	Vedi q.tà scavo Vedi voce n° 3 [mc 75.90]					75,90		
	A detrarre sottofondo con sabbia Vedi voce n° 4 [mc 12.55]					-12,55		
	A detrarre rinfiacco con cls Vedi voce n° 8 [mc 15.69]					-15,69		
	Sommano positivi mc					75,90		
	Sommano negativi mc					-28,24		
	SOMMANO mc					47,66	2,33	111,05
24 / 24 C02.016.120. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/							
	A R I P O R T A R E							41'662,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'662,68
	mq): Ø di 110 mm, spessore 3,2 mm							
	Linea acue nere / grigie tubazione Ø80		10,00			10,00		
	Tubazioni Ø110	7,00	5,00			35,00		
	sifoni	7,00	2,00			14,00		
	cambio diametri	7,00	1,00			7,00		
	Parziale m					66,00		
	Pezzi speciali per raccordi, curve, aumenti/riduzioni di diametro	0,05	66,00			3,30		
	Parziale m					3,30		
	SOMMANO m					69,30	17,36	1'203,05
25 / 25 C02.016.115. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm							
	Tubo Ø125 Linea acque bianche		30,00			30,00		
	Allaccio vasca e pozzetto	2,00	5,00			10,00		
		2,00	5,00			10,00		
	Linea acque nere	1,00	15,00			15,00		
	Parziale m					65,00		
	Pezzi speciali per raccordi, curve, aumenti/riduzioni di diametro	0,20	65,00			13,00		
	A detrarre qtà gia presente in progetto base	-1,00			77,000	-77,00		
	Parziale m					-64,00		
	Sommano positivi m					78,00		
	Sommano negativi m					-77,00		
	SOMMANO m					1,00	17,75	17,75
26 / 26 C02.016.115. b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm							
	Tubo Ø 160 Rete acque nere		10,00			10,00		
	Rete acque nere Ø140		60,00			60,00		
	Rete acque bianche		160,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					230,00		42'883,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,00		42'883,48
	Parziale m					230,00		
	Pezzi speciali per raccordi, curve, aumenti/riduzioni di diametro	0,05	230,00			11,50		
	A detrarre qtà già presente in progetto base	-1,00		7,500		-7,50		
	Parziale m					4,00		
	Sommano positivi m					241,50		
	Sommano negativi m					-7,50		
	SOMMANO m					234,00	21,82	5'105,88
27 / 27 C02.016.115. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm							
	Tubo Ø 200							
	Rete acque bianche		40,00			40,00		
	Parziale m					40,00		
	Pezzi speciali per raccordi, curve, aumenti/riduzioni di diametro	0,05	40,00			2,00		
	A detrarre qtà già presente in progetto base	-1,00			38,000	-38,00		
	Parziale m					-36,00		
	Sommano positivi m					42,00		
	Sommano negativi m					-38,00		
	SOMMANO m					4,00	28,20	112,80
28 / 28 C02.019.075. a	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 og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg							
	Ispezione acque nere					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,08	880,64
29 / 29 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,62	332,96
30 / 30	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di							
	A R I P O R T A R E							49'315,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'315,76
C02.019.090. a	dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg SOMMANO cad		8,00			8,00 8,00	20,78	166,24
31 / 31 C02.019.075. 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 og ... i, ecc. incluso scavo, rinfiato con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Pozzetto acque grigie dim.50x50 cm SOMMANO cad					1,00 1,00	120,66	120,66
32 / 32 C02.019.086. c	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiato con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg Prolunga per pozzetto dim.50x50 cm SOMMANO cad					2,00 2,00	47,63	95,26
33 / 33 C02.019.110. b	Griglia in ghisa lamellare perlita a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antis ... ere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa Griglia in ghisa per pozzetto dim.50x50 cm SOMMANO cad					1,00 1,00	123,04	123,04
34 / 34 C02.019.075. c	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 og ... i, ecc. incluso scavo, rinfiato con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg Pozzetto dim.60x60 cm ispezione di linea acque bianche + nere SOMMANO cad					3,00 3,00 6,00	169,39	1'016,34
35 / 35 C02.019.086. d	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiato con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg Prolunga per pozzetto dim.60x60 cm (par.ug.=3*3) SOMMANO cad	9,00				9,00 9,00	59,66	536,94
36 / 36 C02.019.135. f	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa							
	A R I P O R T A R E							51'374,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'374,24
	Chiusino per pozzetto dim.60x60 cm					3,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					6,00	185,44	1'112,64
37 / 37 C02.025.010. a	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale con base rettangolare, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione ... anno essere valutati a parte: capacità 3100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1600 mm, altezza 1720 mm, Ø ispezione 630 mm							
	VASCA 1							
	Vasca raccolta acque/laminazione predisposta per eventuale allaccio per utilizzo acqua per irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'449,55	2'449,55
38 / 38 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	VASCA							
	Scavo vasca fino a profondità di 2 m		3,00	2,500	2,000	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	6,80	102,00
39 / 39 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	VASCA 1							
	Soletta in C.A. per fondazione		2,30	1,800	0,150	0,62		
	SOMMANO mc					0,62	190,53	118,13
40 / 40 A03.010.005. a	Casseforme 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 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	VASCA 1							
	Casseri per soletta in C.A. per fondazione (lung.=2,1+1,80)	2,00	3,90		0,150	1,17		
	SOMMANO mq					1,17	33,84	39,59
41 / 41 A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il Ø dei ferri							
	VASCA 1							
	Rete elettrosaldata Ø8/15x15 (inc=5.,30 kg/mq) per soletta in c.a. inferiore		2,10	1,800	5,300	20,03		
	Rete elettrosaldata Ø8/15x15 (inc=5.,30 kg/mq) per soletta in c.a. per							
	A R I P O R T A R E					20,03		55'196,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,03		55'196,15
	copertura		2,10	1,800	5,300	20,03		
	SOMMANO kg					40,06	1,73	69,30
42 / 42 A03.007.075. c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mm ²)							
	VASCA 1 Soletta in C.A. per copertura	1,00	3,00	2,500	0,150	1,13		
	SOMMANO mc					1,13	221,34	250,11
43 / 43 A03.010.005. e	Casseforme 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 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore							
	VASCA 1 Casseri per soletta in C.A. per copertura (lung.=2*(3,0+2,50))		11,00		0,150	1,65		
	SOMMANO mq					1,65	35,51	58,59
44 / 44 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	VASCA 1 Rinterro Vedi q.tà scavo Vedi voce n° 24 [mc 15.00]					15,00		
	A detrarre ingombro vasca + 15 cm di sabbia di sottofondo (H/peso=1,720+0,15)	-1,00	2,09	1,600	1,870	-6,25		
	A detrarre soletta in c.a. fondazione Vedi voce n° 25 [mc 0.62]					-0,62		
	A detrarre soletta in c.a per copertura Vedi voce n° 28 [mc 1.13]					-1,13		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					15,00 -8,00		
	SOMMANO mc					7,00	5,22	36,54
45 / 45 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 110 mm							
	VASCA 1 Predisposizione per allaccio al Quadro Elettrico Corrugato PVC Ø110	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,13	333,90
46 / 46 C02.019.086.	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500							
	A RIPORTARE							55'944,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'944,59
c	mm, peso 92 kg VASCA 1 Prolunga SOMMANO cad					2,00 2,00	47,63	95,26
47 / 47 C02.019.090. b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg VASCA 1 Chiusino SOMMANO cad					1,00 1,00	33,24	33,24
	Impianti Elettrici (Cat 2) impianto fotovoltaico (SbCat 7)							
48 / 48 AP.IE.001	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Zavorraggio tipo Sunballast o Equivalente. L'impianto fotovoltaico deve essere installato come da progetto Esecutivo seguendo disposizione e inclinazione, in alternativa l'impresa dovrà fornire nuovo calcolo di dimensionamento del sistema di zavorraggio. SOMMANO					1,00 1,00	4'646,29	4'646,29
49 / 49 AP.IE.010	PANNELLO FOTOVOLTAICO CON CELLE IN SILICIO MONOCRISTALLINO IN ESECUZIONE BIFACCIALE DOTATO DI CERTIFICAZIONE ATTESTANTE LA PRODUZIONE NELL'AMBITO DELLA COMUNITÀ EUROPEA Fornitura e ... Policristallino o monocristallino PERC/PERT - Dimensione 60/72 o 144 celle Half cut, potenza picco STC da 340 a 480 Wp. SOMMANO wp					20'700,00 20'700,00	0,80	16'560,00
50 / 50 D07.001.051. g	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... ateriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 8,2 kW SOMMANO cad					1,00 1,00	2'885,47	2'885,47
51 / 51 D07.001.051. i	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 12,5 kW SOMMANO cad					1,00 1,00	3'508,83	3'508,83
52 / 52 D07.013.005. c	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 4 mmq							
	A R I P O R T A R E							83'673,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'673,68
						60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,53	151,80
53 / 53 D07.013.005. d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,22	193,20
	Impianti Meccanici (Cat 3) impianto idrico-sanitario, scarichi (SbCat 8)							
54 / 54 C02.016.065. b	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianc ... osa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8 kN/mq: diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm							
	Vedasi tubazioni nel capitolo fognature							
	SOMMANO m					0,00	35,25	0,00
55 / 55 D01.016.005. b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione ter ... a massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	210,66	1'895,94
56 / 56 E01.007.005. d	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... i, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterrati: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm					9,00		
	Condotta per estrazione in copertura per ogni bagno		9,00			9,00	23,26	209,34
	SOMMANO m							
57 / 57 A07.037.065. b	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10					9,00		
	Terminali per estrattori bagni					9,00	90,26	812,34
	SOMMANO cad							
58 / 58 C02.034.015. a	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine ... e utile di 580 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 80 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 156 litri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	855,40	855,40
	OPERE ESTERNE (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							87'791,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'791,70
	Opere Architettoniche (Cat 1) aree esterne (SbCat 9)							
59 / 65 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore 1 - Fronte edificio esistente Fresatura asfalto sp.3 cm	3,00	220,00			660,00		
	SOMMANO mq					660,00	1,26	831,60
60 / 66 C01.037.055. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posti in opera con calcestruzzo classe C20/25 per il sottofondo ed i rinfianchi, compresa sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10/12 x 25 x 100 cm 1 - Fronte edificio esistente cordoli attorno alberature ripristino per allaccio pozzetti	2,00 4,00	6,00 1,00			12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	31,93	510,88
61 / 67 C01.055.010	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino ... BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 1 - Fronte edificio esistente Nuova parvimmentazione sp. variabile per ricreazione pendenze verso ingresso	-2,00	220,00 5,00			220,00 -10,00		
	in curva per fogne		33,00			33,00		
	Sommano positivi mq					253,00		
	Sommano negativi mq					-10,00		
	SOMMANO mq					243,00	33,06	8'033,58
62 / 68 C01.022.031	Sovraprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) 1 - Fronte edificio esistente Sovraprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq Vedi voce n° 67 [mq 243.00]		33,06			8'033,58		
	SOMMANO %					8'033,58	20,00	1'606,72
63 / 69 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico 1 - Fronte edificio esistente Fresatura sp. 3 cm		220,00		0,030	6,60		
	A R I P O R T A R E					6,60		98'774,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,60		98'774,48
	SOMMANO mc					6,60	28,22	186,25
64 / 70 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	1 - Fronte edificio esistente Trasporto a discarica fresatura asfalto sp.3 cm		220,00		0,030	6,60		
			33,00		0,030	0,99		
	SOMMANO mc					7,59	59,09	448,49
65 / 71 B01.064.005. g	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02)							
	1 - Fronte edificio esistente Conferimento a discarica fresatura asfalto sp.3 cm	2,00	200,00		0,030	12,00		
	SOMMANO t					12,00	21,56	258,72
66 / 72 AP.OA.08	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei mass ... ei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: - spessore 60 mm							
	2 - Marciapiede laterale edificio esistente Ripristino marciapiede laterale - laterali corti		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	22,94	458,80
67 / 73 C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessor ... eriori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm							
	2 - Marciapiede laterale edificio esistente Integrazione con quota parte elementi non recuperabili		6,00			6,00		
	SOMMANO mq					6,00	56,44	338,64
68 / 74 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Quotà parte rimanente da scavi già eseguiti pari ad una H media di 20 cm		150,00		0,200	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	6,97	209,10
	A R I P O R T A R E							100'674,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'674,48
69 / 75 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Rilevato sp.20 cm SOMMANO mc		150,00		0,200	30,00 30,00	29,51	885,30
70 / 76 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Stabilizzato sp.10 cm SOMMANO mc		150,00		0,100	15,00 15,00	41,61	624,15
71 / 77 A15.046.010	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Polietilene + 20% di sovrapposizioni per risvolti laterali SOMMANO mq	1,20	150,00			180,00 180,00	1,30	234,00
72 / 78 A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il Ø dei ferri 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Rete elettrosaldata Ø8/15x15 (peso=5,30 kg/mq) + 25 % di sormonti e sfridi SOMMANO kg	1,25	150,00		5,300	993,75 993,75	1,73	1'719,19
73 / 79 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Nuova pavimentazione in cls sp.15 cm k = 1.2 per getti in piu riprese e con utilizzo di pompa per cls SOMMANO mq	1,20	150,00			180,00 180,00	26,32	4'737,60
74 / 80 A15.046.020. b	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... vo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore							
	A R I P O R T A R E							108'874,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'874,72
75 / 81 A15.046.020. g	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Sovrapprezzo per nuova pavimentazione in cls sp.15 cm (par.ug.=15-10)	5,00	150,00			750,00		
	SOMMANO mq					750,00	1,75	1'312,50
76 / 82 A15.046.075	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti							
	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Sovrapprezzo per finitura spazzolato come da disegno da D.L. per nuova pavimentazione in cls (k=1.2 per esecuzione disegni a mano)	1,20	150,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	7,07	1'272,60
76 / 82 A15.046.075	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto							
	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Strato antipolvere per nuova pavimentazione in cls		150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	6,29	943,50
77 / 83 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 20 x 100 cm							
	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Nuovi cordoli					93,00		
	SOMMANO cad					93,00	20,18	1'876,74
78 / 84 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Ancoraggio alla fondazione esistente con spezzone a "Z" legato alla rete elettrosaldato Gancio alla fondazione 1 Ø10/50 cm L=100 cm k= 1.5 per tagli, sfridi, ancoraggi (par.ug.=85/0,5)	170,00	1,00	1,500	0,617	157,34		
	SOMMANO kg					157,34	2,27	357,16
79 / 85 B01.007.045. a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale							
	3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Perforazione 1/50 cm L=25 cm per gancio alla fondazione (par.ug.=85/0,5)	170,00	0,25			42,50		
	A R I P O R T A R E					42,50		114'637,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,50		114'637,22
	SOMMANO m					42,50	73,11	3'107,18
80 / 86 B02.004.055. a	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata, compresi l'onere pe ... te. Il prezzo è riferito ad una lavorazione eseguita su una superficie minima di 15 metri quadrati. eseguita a pressione 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Ancoraggio chimico per gancio alla fondazione (incidenza=0,50 kg/ cad) (par.ug.=85/0,5)	170,00			0,500	85,00		
	SOMMANO kg					85,00	6,80	578,00
81 / 87 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti 4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Rilevato per mesa in quota con una h media pari a circa sp.35 cm		40,00		0,350	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	29,51	413,14
82 / 88 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento 4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Stabilizzato sp.10 cm + parte verso edificio rosso		36,00 46,00		0,100 0,100	3,60 4,60		
	SOMMANO mc					8,20	41,61	341,20
83 / 89 A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il Ø dei ferri 4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Rete elettrosaldata Ø8/15x15 (peso=5,30 kg/mq) + 25 % per sormonti, sfridi + parte verso edificio rosso	1,25 1,25	36,00 46,00		5,300 5,300	238,50 304,75		
	SOMMANO kg					543,25	1,73	939,82
84 / 90 A15.046.010	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm 4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Polietilene + 20% di sovrapposizioni per risvolti laterali	1,20	36,00			43,20		
	A R I P O R T A R E					43,20		120'016,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,20		120'016,56
	+ parte verso edificio rosso	1,20	46,00			55,20		
	SOMMANO mq					98,40	1,30	127,92
85 / 91 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm 4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Nuova pavimentazione in cls sp.15 cm k= 1.2 per getto e staggiatura in pendenza	1,20	36,00			43,20		
	+ parte verso edificio rosso	1,20	46,00			55,20		
	SOMMANO mq					98,40	26,32	2'589,89
86 / 92 A15.046.020. b	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... vo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore 4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Sovrapprezzo nuova pavimentazione in cls per spessore di 15 cm (par.ug.=15-10)	5,00	36,00			180,00		
	+ parte verso edificio ross	5,00	46,00			230,00		
	SOMMANO mq					410,00	1,75	717,50
87 / 93 A15.046.020. g	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti 4 - Nuova rampa accesso edifio ampliamento Sovrapprezzo per finitura spazzolato come da disegno D.L. per nuova pavimentazione cls - k = 1.2 per esecuzione disegni eseguita a mano	1,20	36,00			43,20		
	+ parte verso edificio rosso	1,20	46,00			55,20		
	SOMMANO mq					98,40	7,07	695,69
88 / 94 A15.046.075	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto 4 - Nuova rampa accesso edifio ampliamento Strato antipolvere per nuova pavimentazione in cls		36,00			36,00		
	+ parte verso edificio rosso		46,00			46,00		
	SOMMANO mq					82,00	6,29	515,78
89 / 95 C01.037.040.	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti,							
	A R I P O R T A R E							124'663,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'663,34
b	esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 20 x 100 cm							
	4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Nuovi cordoli laterali alla rampa fino all'edificio di progetto (par.ug.=8,5+7)	15,50				15,50		
	+ parte versp edificio rosso *(par.ug.=10,5+18)	28,50				28,50		
	SOMMANO cad					44,00	20,18	887,92
90 / 96 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Gancio alla fondazione 1 Ø10/50 cm L=100 cm k= 1.2 per tagli, sfridi, ancoraggi (par.ug.=12/0,50)	24,00	1,00	1,200	0,617	17,77		
	SOMMANO kg					17,77	2,27	40,34
91 / 97 B01.007.045. a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale							
	4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Perforazione 1/50 cm L=25 cm per gancio alla fondazione (par.ug.=12/0,5)	24,00	0,25			6,00		
	SOMMANO m					6,00	73,11	438,66
92 / 98 B02.004.055. a	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata, compresi l'onere pe ... te. Il prezzo è riferito ad una lavorazione eseguita su una superficie minima di 15 metri quadrati. eseguita a pressione							
	4 - Nuova rampa accesso edificio ampliamento Ancoraggio chimico per gancio alla fondazione (incidenza=0,50 kg/cad) (par.ug.=12/0,5)	24,00			0,500	12,00		
	SOMMANO kg					12,00	6,80	81,60
93 / 99 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Scotico superficiale sp.15 cm per pulizia area di intervento		100,00		0,150	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	5,47	82,05
94 / 100 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia,							
	A R I P O R T A R E							126'193,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'193,91
	ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Scavo di sbancamento sp.15 cm		100,00		0,150	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	5,47	82,05
95 / 101 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Rilevato sp.25 cm		100,00		0,250	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	29,51	737,75
96 / 102 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Stabilizzato sp.10 cm		100,00		0,100	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	41,61	416,10
97 / 103 C01.022.011. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31, ... ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Strato di base sp.10cm		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	27,21	2'721,00
98 / 104 C01.022.016. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Strato di binder o tappettone in monostrato sp.8cm		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	16,00	1'600,00
99 / 105 C01.022.016. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Sovrapprezzo per strato di binder o tappettone in monostrato sp.8cm							
	A R I P O R T A R E							131'750,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'750,81
	(par.ug.=8-5)	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO mq					300,00	4,02	1'206,00
100 / 106 C01.022.006	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Mano d'attacco tra strato di base e di binder		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,62	262,00
101 / 107 C01.022.031	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%)							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (lung.=2993,10+1760+1326,60)		6079,70			6'079,70		
	SOMMANO %					6'079,70	20,00	1'215,94
102 / 108 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 20 x 100 cm							
	5 - Ingresso Laterale mezzi da Strada Cornocchio Nuovi cordoli (par.ug.=15+15)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,18	605,40
	area verde (SbCat 10)							
103 / 59 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica							
	6 - Zona Area verde							
	Sistemazione finale e movimentazione di terreno - il materiale di recupero proviene da :							
	Scavo zona 3 - Nuovo marciapiede edificio ampliamento Vedi voce n° 5 [mc 39.00]					39,00		
	Scavo zona 5 - Ingresso laterale mezzi da strada Cornocchio Vedi voce n° 6 [mc 16.50] Vedi voce n° 7 [mc 16.50]					16,50 16,50		
	Scavi per fognature Vedi voce n° 1 [mc 75.90]					75,90		
	a detarrarre materiale gia reinterrato con fognature Vedi voce n° 4 [mc 47.66] *(par.ug.=1,00*47,66)	-47,66				-47,66		
	Sommano positivi mc					147,90		
	Sommano negativi mc					-47,66		
	SOMMANO mc					100,24	14,96	1'499,59
104 / 60	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo							
	A R I P O R T A R E							136'539,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'539,74
A.02.01.02	salcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di ev ... camente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto a pubblica discarica e pagamento dei diritti di discarica.							
	INTEGRAZIONE PULIZIA LOTTO LATO PARCHEGGIO ESISTENTE							
			30,00	2,500		75,00		
			30,00	2,000		60,00		
	SOMMANO mq					135,00	25,97	3'505,95
	illuminazione pubblica (SbCat 11)							
105 / 61	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 110 mm							
D02.019.005.	Corrugato per alimentazione pubblica illuminazione							
f	Corrugato PVC Ø110	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,13	1'335,60
106 / 62	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
C02.001.025			120,00	0,480	0,480	27,65		
	SOMMANO mc					27,65	124,69	3'447,68
107 / 63	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg							
C02.019.086.	(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
c	SOMMANO cad					8,00	47,63	381,04
108 / 64	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg							
C02.019.090.						4,00		
b	SOMMANO cad					4,00	33,24	132,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							145'342,97
	T O T A L E euro							145'342,97
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: