Firmato digitalmente da SALVATORE PETRILLI
C: IT

STUDIO PETRILLI
ARCHITETTURA - INGEGNERIA -URBANISTICA

Amministrazione Provinciale dell'Aquila

Settore Viabilità

Via Giuseppe Saragat - Loc. Campo di Pile (AQ) Tel 0862/405504 Fax 0862/25104 Cod. Fisc. 80002370668

PROGETTO: S.R. 479 "SANNITE": DM 125/2022 CONSOLIDAMENTO PONTE IN LOCALITA' BOCCA DI PANTANO, NEL COMUNE DI SCANNO (AQ), KM 43+700 (0145.V2.AQ) CUP: F97H23001790001

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale dell'Aquila

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola:	**CM1**
Rev:	
Scala:	
Data:	

Autorizzazioni:

Il Tecnico Incaricato

Arch. Salvatore Petrilli

via Montesanto n.37/a 67039 Sulmona (Aq) tel./fax 0864/55399

Email: studio.petrilli.s@gmail.com - PEC: salvatore.petrilli@archiworldpec.it

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							
	Opere di rinforzo struttura in pietrame (SpCat 1)							
1 / 2 ABR25_E.00 1.140.040.c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atm:- con acqua e sabbia micronizzata							
	Pulizia del intero ponte in muratura							
	Parete esterna		22,03		5,100	112,353		
	Pareti interne	2,00	6,00		2,100	25,200		
	SOMMANO mq					137,553	19,590	2´694,66
2 / 3 ABR25_R.03 0.030.010.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate dei giunti delle murature con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica, per maggior tenuta anche negli strati esigui; spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi; misurata vuoto x pieno sulla superficie oggetto di intervento.- Scarnitura delle vecchie malte ammalorate							
	Parete esterna		22,03		5,100	112,353		
	Pareti interne	2,00	6,00		2,100	25,200		
	SOMMANO mq					137,553	24,790	3´409,94
3 / 4 ABR25_R.03 0.010.040.a	Perforazione di muratura di pietrame o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercursione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti- Diametro da 36 a 40 mm							
	Si considerano 4 fori al mq profondità 20 cm *(par.ug.=137,55*4)	550,20			20,000	11´004,000		
	SOMMANO cm					11´004,000	0,910	10´013,64
4 / 5 ABR25_R.03 0.020.130.b	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni della D.L Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento delle murature alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45							
	Si considera 4 fori al mq profondita 20 cm *(par.ug.=137,55*4)	550,20			0,200	110,040		
	SOMMANO m					110,040	23,120	2´544,12
5 / 6 ABR25_R.03 0.030.030.a	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³- pietrame calcareo							
	Ricostruzione di porzioni di muratura dissestata							
	Zona 1	2,00			0,300	0,600		
	Zona 2	6,00			0,300	1,800		
	Zona 3	6,00			0,300	1,800		
	A R I P O R T A R E					4,200		18´662,36

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,200		18´662,36
	Zona 4	5,00			0,300	1,500		
	SOMMANO mc					5,700	514,320	2´931,62
6 / 7 ABR25_R.03 0.030.040.b	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale- Di muratura di pietra							
	Parete esterna		22,03		5,100	112,353		
	Pareti interne	2,00	6,00		2,100	25,200		
	SOMMANO mq					137,553	25,080	3´449,83
7 / 8 ABR25_E.00 1.030.020.b	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.- per profondità da 1 m a 2 m							
	Pulizia al di sotto del ponte in muratura		6,00	4,000	1,000	24,000		
	SOMMANO mc					24,000	147,900	3´549,60
8 / 9 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	Vedi voce n° 8 [mc 24.000]					24,000		
	SOMMANO mc					24,000	29,240	701,76
9 / 10 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione							
	Vedi voce n° 9 [mc 24.000]				1,600	38,400		
	SOMMANO t					38,400	18,990	729,22
	A R I P O R T A R E							30´024,39

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´024,39
	Opere di rinforzo porzioni cls nel ponte in pietrame (SpCat 2)							
10 / 11 ABR25_R.04 0.010.010.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta - Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	Arco del ponte in muratura		6,40	0,500		3,200		
	Trave sopra arco		22,03	0,500		11,015		
	Volta interna ponte in muratura		6,40	6,000		38,400		
	Muri interni ponte in muratura	2,00	6,00		2,100	25,200		
	SOMMANO mq					77,815	12,970	1´009,38
11 / 12 ABR25_R.04 0.010.040.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature.Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2.- - Trattamento dei ferri d'armatura							
	Arco del ponte in muratura		6,40	0,500		3,200		
	Trave sopra arco		22,03	0,500		11,015		
	Volta interna ponte in muratura		6,40	6,000		38,400		
	Muri interni ponte in muratura	2,00	6,00		2,100	25,200		
	SOMMANO mq					77,815	27,430	2´134,47
12 / 13 ABR25_R.04 0.010.060.a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento (da certificare): resistenza a flessione a 1 giorno 5,5 N/mm2 , provino tipo UNI 6009 a 28 giorni > 8 N/mm2 , resistenza a compressione a 1 giorno 32 N/mm2, (provino UNI 6009) a 28 giorni > 50 N/mm2, modulo elastico E = 30000 N/mm2 circa: Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, esclusa l'armatura metallica, le casseforme e d'eventuale aggrappante. Quantità minima d'intervento 0,20 m³. - Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino							
	Arco del ponte in muratura		6,40	0,500	0,100	0,320		
	Trave sopra arco		22,03	0,500	0,100	1,102		
	Muri interni ponte in muratura	2,00	6,00	0,100	2,100	2,520		
	SOMMANO mc					3,942	928,320	3´659,44
13 / 14 ABR25_R.04 0.010.100.a	Ripristino del calcestruzzo con malta tipo R4. Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata con fibre naturali strutturali di PVA, moocomponente di tipo "R4" per il ripristino di strutture in calcestruzzo. Da conteggiarsi al mq per uno spessore di 3cm -							
	Volta interna ponte in muratura		6,40	6,000		38,400		
	SOMMANO mq					38,400	119,660	4´594,94
14 / 15 ABR25_R.03 0.060.070.a	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in carbonio bidirezionale e matrice inorganica pozzolanica. Fornitura e posa in opera di un sistema composito FRCM, per il rinforzo a taglio di elementi inmuratura (quali volte archi e pannelli murari) costituito							
	A R I P O R T A R E							41´811,58

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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´811,58
	da reti in fibra di carbonio ad alte prestazioni e matrice inorganica pozzolanica. - RINFORZO VOLTE, ARCHI, MASCHI MURARI, E PARETI PORTANTI IN MURATURA. Volta interna ponte in muratura		6,40	6,000		38,400		
	SOMMANO mq					38,400	150,220	5´768,45
15 / 16 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ Vedi voce n° 11 [mq 77.815]				0,100	7,7		
	SOMMANO mc					,782	29,240	227,55
16 / 17 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Vedi voce n° 16 [mc 7.782]				1,600	12,451		
	SOMMANO t					12,451	18,990	236,44
17 / 54 ABR25_RU_ 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Lavori in economia per opere complementari di difficile valutazione Si considerano n.2 operai per 1 giorni di lavoro	2,00			8,001	16,002		
	SOMMANO ora					16,002	30,600	489,66
	A R I P O R T A R E							48´533,68

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48´533,68
	Opere di rinforzo con rete PBO (SpCat 3)							
18 / 18 ABR25_R.04 0.010.010.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta - Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	Ponte in C.A.							
	Pareti sottoponte	2,00	4,00		8,000	64,000		
	Soffitto sottoponte		4,00	8,000		32,000		
	Travone esterno		5,60		1,000	5,600		
			5,60	0,400		2,3		
	SOMMANO mq					3,840	17,970	1´866,00
19 / 19 ABR25_R.04 0.010.040.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature.Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2.- - Trattamento dei ferri d'armatura							
	Vedi voce n° 18 [mq 103.840]					103,840		
	SOMMANO mq					103,840	27,430	2´848,33
20 / 20 ABR25_R.04 0.010.100.a	Ripristino del calcestruzzo con malta tipo R4. Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata con fibre naturali strutturali di PVA, moocomponente di tipo "R4" per il ripristino di strutture in calcestruzzo. Da conteggiarsi al mq per uno spessore di 3cm -							
	Vedi voce n° 18 [mq 103.840]					103,840		
	SOMMANO mq					103,840	119,660	12´425,49
21 / 21 ABR25_R.04 0.010.130.a	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in PBO bidirezionale e matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di un sistema composito FRCM, per il rinforzo a pressoflessione e taglio di elementi in calcestruzzo (quali pilastri e pannelli) costituito da reti in fibra PBO (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) ad altissime prestazioni e matrice inorganica ecocompatibile.- CONFINAMENTI PILASTRI E NODI IN C.A.							
	Vedi voce n° 18 [mq 103.840]					103,840		
	SOMMANO mq					103,840	202,650	21´043,18
22 / 22 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	Vedi voce n° 18 [mq 103.840]				0,100	10,384		
	SOMMANO mc					10,384	29,240	303,63
	A R I P O R T A R E							87´020,31

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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′020,31
23 / 23 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Vedi voce n° 22 [mc 10.384]				1,600	16,614		
	SOMMANO t					16,614	18,990	315,50
	A R I P O R T A R E							87′335,81

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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′335,81
	Opere di rinforzo con malte speciali (SpCat 4)							
24 / 24 ABR25_R.04 0.010.010.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta - Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	Muri esterni ponte in C.A. *(lung.=0,80+6,00)*(H/peso=(4,00+2,20)/2)	2,00	6,80		3,100	42,160		
	Trave di fondazione *(lung.=6,00+6,00+9,80)		21,80	0,900		19,620		
	(lung.=6,00+6,00+9,80+9,80)		31,60		0,500	15,800		
	SOMMANO mq					77,580	27,970	2′169,39
25 / 25 ABR25_R.04 0.010.040.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature.Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2.- - Trattamento dei ferri d'armatura							
	Vedi voce n° 24 [mq 77.580]					77,580		
	SOMMANO mq					77,580	27,430	2′128,02
26 / 26 ABR25_R.04 0.010.060.a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento (da certificare): resistenza a flessione a 1 giorno 5,5 N/mm2 , provino tipo UNI 6009 a 28 giorni > 8 N/mm2 , resistenza a compressione a 1 giorno 32 N/mm2, (provino UNI 6009) a 28 giorni > 50 N/mm2, modulo elastico E = 30000 N/mm2 circa: Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, esclusa l'armatura metallica, le casseforme e d'eventuale aggrappante. Quantità minima d'intervento 0,20 m³. - Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino							
	Vedi voce n° 24 [mq 77.580]				0,100	7,758		
	SOMMANO mc					7,758	928,320	7′201,91
27 / 27 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	Vedi voce n° 24 [mq 77.580]				0,100	7,758		
	SOMMANO mc					7,758	29,240	226,84
28 / 28 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione							
	A R I P O R T A R E							98′286,69

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98´286,69
	rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Vedi voce n° 27 [mc 7.758]				1,600	12,413		
	SOMMANO t					12,413	18,990	235,72
	A R I P O R T A R E							98´522,41

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98´522,41
	Opere di pulizia e verniciature (SpCat 5)							
29 / 1 ABR25_U.0 08.010.280.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento- su aree ad alta densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta							
	Pulizia lato ponte in muratura		30,00		10,000	300,000		
	SOMMANO mq					300,000	1,740	522,00
30 / 35 ABR25_E.02 1.010.010.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi							
	Vedi voce n° 11 [mq 77.815]					77,815		
	Vedi voce n° 18 [mq 103.840]					103,840		
	Vedi voce n° 24 [mq 77.580]					77,580		
	SOMMANO mq					259,235	2,010	521,06
31 / 36 ABR25_R.04 0.010.080.a	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribuire in due mani incrociate su strutture in cls, di cui la prima trasparente e la seconda pigmentata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente							
	Vedi voce n° 35 [mq 259.235]					259,235		
	SOMMANO mq					259,235	19,970	5´176,92
32 / 52 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	Vedi voce n° 1 [mq 300.000]				0,100	30,000		
	SOMMANO mc					30,000	29,240	877,20
33 / 53 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione							
	Vedi voce n° 52 [mc 30.000]				1,600	48,000		
	SOMMANO t					48,000	18,990	911,52

	A R I P O R T A R E							106´531,11

Firmato digita
PETRILLI
C.IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106´531,11
	Rifacimento copertine e bauletti (SpCat 6)							
34 / 29 ABR25_E.00 1.060.070.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10	2,00	6,00	0,800	0,350	3,360		
	SOMMANO mc					3,360	214,020	719,11
35 / 30 ABR25_E.00 3.010.030.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/ 2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 Vedi voce n° 29 [mc 3.360]					3,360		
	SOMMANO mc					3,360	190,230	639,17
36 / 31 ABR25_E.00 3.030.010.b	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 in elevazione (par.ug.=2,00*2,00)	4,00	6,00		0,350	8,400		
	SOMMANO mq					8,400	38,680	324,91
37 / 32 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Si considera 40 kg al mc Vedi voce n° 30 [mc 3.360]				40,000	134,400		
	SOMMANO kg					134,400	1,790	240,58
38 / 33 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ Vedi voce n° 29 [mc 3.360]					3,360		
	SOMMANO mc					3,360	29,240	98,25
39 / 34 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione							
	A R I P O R T A R E							108´553,13

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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´553,13
	rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Vedi voce n° 33 [mc 3.360]				1,600	5,376		
	SOMMANO t					5,376	18,990	102,09
	A R I P O R T A R E							108´655,22

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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´655,22
	Opere di rifacimento manto e Guard-Rail (SpCat 7)							
40 / 55 ABR25_E.00 1.060.010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame							
	Demolizione di muretto esistente		25,00	0,500	1,000	12,500		
	SOMMANO mc					12,500	141,930	1´774,13
41 / 56 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	Vedi voce n° 55 [mc 12.500]					12,500		
	SOMMANO mc					12,500	29,240	365,50
42 / 57 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione							
	Vedi voce n° 56 [mc 12.500]				1,600	20,000		
	SOMMANO t					20,000	18,990	379,80
43 / 58 NP/01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale Bordo Ponte in acciaio Corten. Sono compresi: Montanti verticali in acciaio “CORTEN” S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a “C” di dimensioni 120x60x25 mm, spessore 5 mm e lunghezza 870 mm con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base; all’interno della “C” viene posto in opera un tozzetto di rinforzo di dimensioni 105x45 mm, spessore 4 mm e lunghezza 250 mm. I montanti sono posti ad interasse di 2000 mm ed ancorati al supporto con barre filettate Ø 16x220 mm e resina bicomponente. Ai montanti sono fissati i distanziatori, elementi in acciaio “CORTEN” S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a “C” di dimensioni 120x60x25mm, spessore 5 mm, ai quali vengono fissate le lamine orizzontali, tripla onda in acciaio “CORTEN” S355J0WP o acciaio Zincato S355JR di dimensioni 4318x502 mm, spessore 2,5 mm. L’unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni testa tonda e testa esagonale ad alta resistenza: Cl. 6.8 M10x30 (Distanziatore –Montante); Cl. 8.8 M16x40 (Lamina – Distanziatore, con l’integrazione di una piastrina copriasola), e M16x30 (Lamina – Lamina); dadi e rondelle, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita.							
	In sostituzione del muro esistente					20,000		
	SOMMANO m					20,000	341,131	6´822,62
	A R I P O R T A R E							117´997,27

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117´997,27
44 / 59 ABR25_E.00 1.190.080.c	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 e degli oneri di smaltimento.- Per superfici inferiori a 3000 m²							
	Area ponte		20,00	9,000	8,000	1´440,000		
	SOMMANO m² x cm					1´440,000	1,180	1´699,20
45 / 60 ABR25_U.0 05.040.110.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.- CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER TRADIZIONALE							
			20,00	9,000	0,080	1´440,000		
	SOMMANO mc					14,400	188,300	2´711,52
46 / 61 ABR25_U.0 05.040.120.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonchè la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto.- Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.							
			20,00	9,000	0,080	14,400		
	SOMMANO mc					14,400	74,820	1´077,41
47 / 62 ABR25_U.0 05.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² 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 C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
			20,00	9,000		180,000		
	SOMMANO mq					180,000	10,660	1´918,80
48 / 63 ABR25_E.00 1.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³ - viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica con autocarro ribaltabile da 7 m³							
	Area ponte		25,00	9,000	0,100	22,500		
	SOMMANO mc					22,500	29,240	657,90
	A R I P O R T A R E							126´062,10

Firmato digita
PETRILLI
C.IT

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´062,10
49 / 64 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Vedi voce n° 63 [mc 22.500]				1,600	36,000		
	SOMMANO t					36,000	18,990	683,64
	A R I P O R T A R E							126´745,74

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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´745,74
	Opere provvisionali (SpCat 8)							
50 / 37 ABR25_P.00 4.010.150.a	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie del ponteggio fino all'altezza dell'ultimo parapetto superiore. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per il primo mese o frazione - Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	Lato ponte in pietrame			4,000	5,000	2[illegible]0		
	Lato ponte in cemento armato *(larg.=4,00+6,00+6,00)			16,000	5,000	[illegible],000		
	SOMMANO mq					100,000	19,380	1´938,00
51 / 38 ABR25_P.00 4.010.150.c	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, fermapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie del ponteggio fino all'altezza dell'ultimo parapetto superiore. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pimus e Pos. - Per ogni mese o frazione dopo il primo Si considera un periodo di 4 mesi							
	Vedi voce n° 37 [mq 100.000]				3,000	300,000		
	SOMMANO m²/mese					300,000	3,070	921,00
52 / 39 ABR25_P.00 4.010.080.a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura di contenimento							
	Vedi voce n° 37 [mq 100.000]					100,000		
	SOMMANO mq					100,000	3,340	334,00
53 / 40 ABR25_S.00 2.020.010.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto.- Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.- Da cm 120 x 120							
	bagno					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	69,230	69,23
54 / 41 ABR25_S.00	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli							
	A R I P O R T A R E							130´007,97

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130´007,97
2.020.020.a	sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio.- Da cm 120 x 120							
	Si considera un periodo di 4 mesi	1,00			3,000	3,000		
	SOMMANO cad/mese					3,000	19,760	59,28
55 / 42 ABR25_S.001.010.010.e01	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio: fornitura e posa					40,000		
	SOMMANO mq					40,000	17,240	689,60
56 / 43 ABR25_S.001.010.010.e02	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati					40,000		
	SOMMANO mq					40,000	12,330	493,20
57 / 44 ABR25_S.001.030.080.a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione- Fornito da 30 kg, classe AB1C					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	291,130	291,13
58 / 45 ABR25_S.004.020.080.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie- Posizionamento e nolo per il primo mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	103,170	103,17
59 / 46 ABR25_S.004.020.080.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie- Nolo per mese successivo al primo							
		1,00			3,000	3,000		
	SOMMANO cad					3,000	69,830	209,49
60 / 47 ABR25_S.004.020.090.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo- Posizionamento e nolo per il primo mese					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	37,870	75,74
	A R I P O R T A R E							131´929,58

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

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´929,58
61 / 48 ABR25_S.00 4.020.090.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo- Nolo per mese successivo al primo	2,00			3,000	6,000		
	SOMMANO cad					6,000	21,660	129,96
62 / 49 ABR25_S.00 4.020.040.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Di dimensioni 90x250 cm							
	SOMMANO cad					6,000	45,570	273,42
63 / 50 ABR25_S.00 4.020.050.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza.					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	79,330	475,98
64 / 51 ABR25_S.00 4.020.050.b	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso.					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	73,510	441,06
	Parziale LAVORI A MISURA euro							133´250,00
	T O T A L E euro							133´250,00
	A R I P O R T A R E							

Firmato digita
PETRILLI
C.IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	133´250,00	100,000
M:001	Opere di rinforzo struttura in pietrame euro	30´024,39	22,532
M:002	Opere di rinforzo porzioni cls nel ponte in pietrame euro	18´509,29	13,891
M:003	Opere di rinforzo con rete PBO euro	38´802,13	29,120
M:004	Opere di rinforzo con malte speciali euro	11´186,60	8,395
M:005	Opere di pulizia e verniciature euro	8´008,70	6,010
M:006	Rifacimento copertine e bauletti euro	2´124,11	1,594
M:007	Opere di rifacimento manto e Guard-Rail euro	18´090,52	13,576
M:008	Opere provvisionali euro	6´504,26	4,881
	TOTALE euro	133´250,00	100,000

Data, _____

Il Tecnico
Arch. Salvatore Petrilli

Firmato digita
PETRILLI
C: IT

	A R I P O R T A R E