



PROVINCIA DELL'AQUILA

SETTORE VIABILITA'



**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICO
DM 225/2022 - ANNUALITA' 2022 - LAVORI DI MESSA
IN SICUREZZA DEL PONTICELLO SITO AL KM 1+610
DELLA S.P. 7 DI CASTEL DEL MONTE, NEL COMUNE
DI BARISCIANO**

C.U.P. F65F21002420003 C.I.G. 9463044EEF

Titolo elaborato:
STIMA DI MASSIMA
E QUADRO ECONOMICO

EL
02

Progettista: Ing. Barbara Cantalini
Via G.Verdi,23 - 67100 - L'Aquila (AQ)



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>							
1 / 1 E.001.190.08 0.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Per superfici inferiori a 3000 m² 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		10,00	5,600	20,000	1'120,00		
	SOMMANO m² x cm					1'120,00	1,11	1'243,20
2 / 2 E.001.090.01 0.a	SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO FINO A 5 CM DI SP ... scluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata volta ponte in muratura spallette	2,00	3,50 3,50	2,000 2,000	1,200	8,40 14,00		
	SOMMANO mq					22,40	8,38	187,71
3 / 3 E.001.190.06 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m- Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo demolizione massiciata fondo ponticello demolizione massiciata prima e dopo il ponticello *(lung.=4+1,5)		5,80 5,50	2,000 2,000	0,400 0,400	4,64 4,40		
	SOMMANO mc					9,04	7,41	66,99
4 / 4 E.001.060.07 0.b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. 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- calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10 Parapetto lato monte in muratura di cls Soletta ponticello platea fondazione ponte		3,50 2,30 2,30	0,400 4,000 4,000	1,100 0,400 0,400	1,54 3,68 3,68		
	SOMMANO mc					8,90	196,30	1'747,07
5 / 5 E.001.060.02 0.b	DEMOLIZIONE DI MURATURA, ANCHE VOLTATA, DI SPESSORE SUPER ... SEGUITA CON ATTREZZI ELETTROMECCANICI muratura in pietrame Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe. 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 Parapetto ponticello muretti vari		3,50	0,400	1,100	1,54 3,00		
	SOMMANO mc					4,54	86,87	394,39
6 / 6	RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RIEMPIMENTO DEI RINFIANCHI							
	A R I P O R T A R E							3'639,36

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							3'639,36
E.001.110.05 0.a	DEL ... ne dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso. Rinfianco volta		3,50	5,000	0,700	12,25		
	SOMMANO mc					12,25	58,98	722,51
7 / 7 E.001.020.01 0.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA in rocce sc ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) scavo fogna fianche ex ponte in c.a.	2,00	15,00 2,30	1,000 1,000	1,200 3,500	18,00 16,10		
	SOMMANO mc					34,10	14,40	491,04
8 / 8 E.001.200.01 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI ... I, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m² x cm 1 120.00] Vedi voce n° 3 [mc 9.04] Vedi voce n° 4 [mc 8.90] Vedi voce n° 5 [mc 4.54] Vedi voce n° 6 [mc 12.25] Vedi voce n° 7 [mc 34.10] Vedi voce n° 2 [mq 22.40]	0,01				11,20 9,04 8,90 4,54 12,25 34,10 0,67		
	SOMMANO mc	0,03				80,70	6,84	551,99
9 / 9 E.001.210.02 0.z	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione 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° 8 [mc 80.70]	1,65				133,16		
	SOMMANO t					133,16	18,99	2'528,71
10 / 10 P.002.010.09 0.a	PUNTELLATURA DI MURATURE O PARTIZIONI STRUTTURALI VERTICA ... opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4 Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4 Puntellatura volta		3,50	2,000		7,00		
	SOMMANO mq					7,00	154,87	1'084,09
	A R I P O R T A R E							9'017,70

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							9'017,70
11 / 11 R.030.010.01 0.g	PERFORAZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE FINO AL DIAM ... Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurzione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato Perfori per inghisaggi spalle in muratura x 50cm di profondità *(lung.=2,00*4)	2,00	8,00	50,000		800,00		
	SOMMANO cm					800,00	0,81	648,00
12 / 12 R.030.020.03 0.a	BARRE DI ACCIAIO ALETTATO O RITORTO, AD ADERENZA MIGLIORA ... arre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre- Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata barre diam16 (lunghezza 1.5m) dentro perfori per inghisaggi spalle in muratura x 50cm di profondità *(lung.=2,00*4)	2,00	8,00	1,500	1,568	37,63		
	SOMMANO kg					37,63	2,71	101,98
13 / 13 R.030.020.17 0.a	INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA, ESENT ... OLVENTI Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte- Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida 2kg di resina per iniezioni in perfori per inghisaggi spalle in muratura x 50cm di profondità *(lung.=2,00*4)	2,00	8,00	2,000		32,00		
	SOMMANO kg					32,00	111,63	3'572,16
14 / 14 E.003.030.01 0.b	CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... MERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI Per opere in elevazione 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 PONTE IN C.A. Soletta fondo Soletta laterali Soletta laterale Sottofondazione *(lung.=5,6+5,6) Spallette *(par.ug.=2+2) Muro Spalletta sx torrentello	2,00	3,60 3,60 11,20 3,60	2,000	0,400 0,400 0,600 2,000	7,20 2,88 1,44 6,72 28,80		
	SOMMANO mq	2,00	4,50		3,000	27,00	37,18	2'752,81
15 / 15 E.003.010.02 0.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) 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 fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	A R I P O R T A R E							16'092,65

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							16'092,65
16 / 16 E.003.040.01 0.a	PONTE IN C.A. Soletta fondo		3,60	3,500	0,400	5,04		
	Fondazione		3,60 3,60		0,400 0,600	1,44 7,56		
	Spallette	2,00	3,60	0,400	2,000	5,76		
	sottofondazione ponte in muratura *(larg.=2+,5+,5)		3,50	3,000	0,600	6,30		
	fondazione Muro Spalletta sx torrentello		1,00	4,500	0,600	2,70		
	Muro Spalletta sx torrentello		0,40	4,500	2,000	3,60		
	SOMMANO mc					32,40	165,37	5'357,99
	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE ... I Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio 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							
	PONTE IN C.A. Soletta fondo	5,04			200,000	1'008,00		
	Fondazione	1,55 7,56			200,000 200,000	310,00 1'512,00		
	Spallette	5,76			200,000	1'152,00		
	sottofondazione ponte in muratura fondazione Muro Spalletta sx torrentello Muro Spalletta sx torrentello	6,30 2,70 3,60			200,000 150,000 150,000	1'260,00 405,00 540,00		
	SOMMANO kg					6'187,00	2,26	13'982,62
17 / 17 R.030.060.03 0.a	CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI ... Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti, sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 16 passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata, rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6, con maglia da cm 10x10; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere.- - - Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni. (larg.=2,000+1+1)		3,50	4,000		14,00		
	SOMMANO mq					14,00	122,25	1'711,50
18 / 18 E.003.040.02 0.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450C OPPURE ... TTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete in acciaio elettrosaldata Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere,							
	A R I P O R T A R E							37'144,76

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							37'144,76
	nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldato SOLETTA VOLTA FONDO LETTO TORRENTELO LATO MONTE SOMMANO kg		3,50 6,00	4,000 2,000	2,980 2,980	41,72 35,76 <hr/> 77,48	2,52	195,25
19 / 19 E.003.010.02 0.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) 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 fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) SOLETTA VOLTA FONDO LETTO TORRENTELO LATO MONTE SOMMANO mc		3,50 2,00	4,000 6,000	0,150 0,200	2,10 2,40 <hr/> 4,50	165,37	744,17
20 / 20 R.030.040.06 0.a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00.- Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni SOMMANO m		6,00			6,00 <hr/> 6,00	44,77	268,62
21 / 21 R.030.030.03 0.a	RICOSTRUZIONE DELLA MURATURA IN PIETrame, MEDIANTE SOSTIT ... IALE DEL MATERIALE CON METODO SCUCI-CUCI pietrame calcareo 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 SOMMANO mc					2,00 <hr/> 2,00	485,62	971,24
22 / 22 R.030.030.07 0.b	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE A SACCO, CAOTICHE E I ... per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70 Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L; esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base da cemento tipo 325- 425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L, con dosaggio minimo di Kg 150 a mc di miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L; asportazione di boccagli di iniezione e della malta di fissaggio; sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L; perforazione delle pareti; carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; mano d'opera e attrezzature speciali							
	A R I P O R T A R E							39'324,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'324,04
	necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci.- Per una quantità di consumo di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori.- per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70	2,00	3,50		2,000	14,00		
	SOMMANO mq					14,00	134,94	1'889,16
23 / 23 NP_bypass	Realizzazione di by pass temporaneo della fogna - gas - elettrico -telecom Realizzazione di by pass temporaneo della fogna - gas - elettrico -telecom					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'000,00	4'000,00
24 / 24 U.002.040.05 0.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE STRUTTURATA A DOPP ... IGIDO. RIGIDITÀ ANULARE SN 4 KN/M2 Diametro interno 400 mm Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- Diametro interno 400 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	45,25	1'131,25
25 / 25 U.003.020.01 0.e	TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 80. SERIE S 5. Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI EN 1555, UNI ISO 4437 tipo 316, al D.M. 24/11/84 e s.m.i., al D.M. 16/4/08; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compreso nel prezzo ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; il nastro segnatubo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa con la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, letto di posa, rinfiocchi, rinterrì e apparecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5.- Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm Gas		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	27,17	407,55
26 / 26 EL.020.010.1 30.h	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE - Diametro mm 140 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 140	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	13,21	594,45
27 / 27 E.001.040.04 0.a	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, ... ventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso- Rinfiaccio con sabbia o							
	A R I P O R T A R E							47'346,45

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							47'346,45
28 / 28 U.004.020.01 0.c	sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando tubazioni		15,00	1,000	0,400	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	43,46	260,76
	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 40x40x40 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,05	204,15
29 / 29 U.004.020.01 0.d	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO 50x50x50 cm Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 50x50x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,51	220,53
	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTTI PEDONALI REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO 50x50 cm Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiando con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 50x50 cm	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO x dm di altezza					100,00	10,79	1'079,00
31 / 31 U.004.020.03 0.b	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTTI PEDONALI REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO 40x40 cm Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiando con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 40x40 cm	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO x dm di altezza					80,00	9,34	747,20
	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 40x40 cm Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 40x40 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,25	36,75
33 / 33	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale							
	A R I P O R T A R E							49'894,84

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							49'894,84
U.004.020.04 0.c	50x50 cm Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero- Normale 50x50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,91	44,73
34 / 34 U.005.040.03 0.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato		25,00	1,000	0,500	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	57,92	724,00
35 / 35 10.030.009.a	Idropulitrice Idropulitrice Pulizia Pietre nolo per 3 gg					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	27,57	661,68
36 / 36 10.030.010.a	Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min Pulizia Pietre nolo per 3 gg					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	14,25	342,00
37 / 37 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	26,84	644,16
38 / 38 R.040.010.03 0.a	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO Asportazione in profondità del calcestruzzo Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità', omogeneità'e comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Compresa le prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta.- - Asportazione in profondità del calcestruzzo					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	32,29	2'583,20
39 / 39 E.005.010.07 0.a	Rabboccatura e stilatura incassata delle murature di piet ...ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Rabboccatura e stilatura incassata delle murature di pietrame, con malta cementizia a q.li 4 di cemento 325. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	22,17	2'217,00
40 / 40	Bitumatura di ancoraggio							
	A R I P O R T A R E							57'111,61

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							57'111,61
U.005.040.04 0.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi- Bitumatura di ancoraggio		20,00	4,500		90,00	0,96	86,40
	SOMMANO mq					90,00		
41 / 41 U.005.040.06 0.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... legamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. 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 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale		10,00	5,600	10,000	560,00	2,76	1'545,60
	SOMMANO m² x cm					560,00		
42 / 42 U.005.040.08 0.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), ... ura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm 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		10,00	4,500		45,00	10,63	478,35
	SOMMANO mq					45,00		
43 / 43 U.005.090.04 0.a	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PO ... era di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi- Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte		6,00			6,00	267,59	1'605,54
	SOMMANO m					6,00		
44 / 44 U.005.100.02 0.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOL ... ENZA CLASSE II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II- In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60					2,00	87,11	174,22
	SOMMANO cad					2,00		
45 / 45 U.005.100.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECED ... NGENZA CLASSE I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60							
	A R I P O R T A R E							61'001,72

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							61'001,72
0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I- In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,87	113,74
46 / 46 U.005.100.03 0.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PR ... iera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I- In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,81	175,62
47 / 47 U.005.100.53 0.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE COSTITUIT ... E Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² Segnaletica orizzontale, realizzato secondo le normative vigenti, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	7,16	214,80
48 / 48 U.005.100.51 0.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA ... LONGITUDINALI O TRASVERSALI Per strisce di larghezza 12 cm Segnaletica orizzontale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,77	115,50
49 / 49 S.001.010.06 0.a01	RECINZIONE PROVVISORIALE DI AREE DI CANTIERE Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa		25,00		1,500	37,50		
	SOMMANO mq					37,50	13,00	487,50
50 / 50 S.004.020.10 0.b	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTI ... lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,97	229,70
51 / 51	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI							
	A R I P O R T A R E							62'338,58

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							62'338,58
S.004.020.10 0.c	CANTI ... ALI Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,53	315,90
52 / 52 U.005.090.12 0.a	BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGE ... sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio B450C in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una resistenza caratteristica pari a Rck>= 40 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative- Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito					6,00		
	SOMMANO m					6,00	331,61	1'989,66
53 / 53 S.002.020.04 0.a	BOX BAGNO Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad/mese					4,00	62,23	248,92
54 / 54 S.002.020.09 0.a	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: 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. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	415,95	831,90
55 / 55 S.004.010.02 0.e	CARTELLI DI PERICOLO Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,37	73,48
56 / 56 S.004.010.01	CARTELLI DI DIVIETO Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58							
	A R I P O R T A R E							65'798,44

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							65'798,44
0.a	CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,23	24,92
57 / 57 S.004.020.04 0.d	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, FORMATO DALLA COMPOSIZIONE DI TRE CARTELLI Di dimensioni 200x270 cm 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 200x270 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,50	143,00
58 / 58 S.004.020.05 0.a	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200X150 CM Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza. 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,30	158,60
59 / 59 S.004.010.03 0.g	CARTELLI DI OBBLIGO Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,73	150,92
60 / 60 S.004.020.08 0.a	COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE Posizionamento e nolo per il primo mese 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,83	102,83
61 / 61 S.004.020.08 0.b	COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE Nolo per mese successivo al primo 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	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,83	209,49
62 / 62 S.002.010.03 0.a	PASSERELLA PER ATTRAVERSAMENTI Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m² Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente. Montaggio e nolo per il 1° mese- Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m²							
	A R I P O R T A R E							66'588,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							66'588,20						
63 / 63 NP_rim	Rimozione di tubazioni esistenti Fogna, gas ecc... Rimozione di tubazioni esistenti Fogna, gas ecc... fogna+tombini gas pubblica illuminazione GSA acqua telecom					1,00	873,68	873,68						
						1,00								
						1,00								
						1,00								
						1,00								
						1,00								
						5,00			1'500,00	7'500,00				
						SOMMANO a corpo								
						Parziale LAVORI A MISURA euro								
						T O T A L E euro								

-----</														

[illegible]

DM 225/2021 - "SP 7 DI CASTEL DEL MONTE - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTICELLO SITO AL KM 1+610 DELLA S.P. 7 DI CASTEL DEL MONTE, NEL COMUNE DI BARISCIANO"			
A	<u>LAVORI</u>	<u>importo</u>	
a.1	Lavori	€ 69.121,38	
	oneri sicurezza	€ 5.840,50	
Totale Lavori			€ 74.961,88
B	<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
b.1	Iva sui Lavori (22,00 %)	€ 16.491,61	
b.2	Spese Tecniche	€ 13.327,67	
b.3	Iva e Oneri previdenziali su b.2	€ 3.546,25	
b.4	Collaudi	€ 2.456,24	
b.5	Iva e Oneri previdenziali su b.4	€ 660,24	
b.6	Prove sui materiali ed indagini	€ 6.155,09	
b.7	Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 (2,00 %)	€ 1.499,24	
b.8	Contributi Anac	€ 30,00	
b.9	Imprevisti ed Arrotondamenti	€ 871,78	
Totale somme a disposizione			€ 45.038,12
TOTALE			€ 120.000,00