

**TRATTA FERROVIARIA DAL Km 95+300 AL Km 96+326
DELLA LINEA PONTE SAN GIOVANNI – TERNI**

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL
CONSOLIDAMENTO E MESSA A NORMA AI SENSI DEL
D.M. 28/10/2005 DELLA GALLERIA DI POGGIO
AZZUANO E DI CONSOLIDAMENTO DEL MURO DI
SOSTEGNO AL Km 95+350 IN LOCALITA' SAN GEMINI

SECONDA FASE – INTERVENTO DEFINITIVO
PROGETTO ESECUTIVO
TRATTA FERROVIARIA DAL Km 95+300 AL Km 96+326
LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

COMM. ASJ	DOC. E 1 R M	REV. 0	SCALA -	FILE ASJE1RMO
--------------	-----------------	-----------	------------	------------------



Dott. Ing. NANDO GRANIERI
Dott. Ing. FILIPPO PAMBIANCO
Dott. Ing. FEDERICO DURASTANTI
Dott. Ing. FABIO MORINI
Dott. Ing. ELISABETTA SELLARI
Geom. STEFANO REGNICOLI

0	LUG.2014	EMISSIONE	PAPPOLO	PAMBIANCO	GRANIERI
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL
CONSOLIDAMENTO E MESSA A NORMA AI SENSI DEL D.M.
28/10/2005 DELLA GALLERIA DI POGGIO AZZUANO E DI
CONSOLIDAMENTO DEL MURO DI SOSTEGNO AL KM. 95+350 IN
LOCALITA' SAN GEMINI

COMMITTENTE:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.14.0001	<p>TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercolazione per la realizzazione di micropali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00			
2 01.14.0010.0 06	<p>PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; le attrezzature necessarie per le iniezioni delle miscele. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dell'armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 181/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 114.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'941,20			
3 01.14.0020.0 06	<p>COMPENSO AI PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI). Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) di muratura in pietra o in calcestruzzo. E' escluso il taglio dei ferri dell'armatura da computare a parte. Micropalo con foro diametro mm 181/200 e anima tubolare diametro esterno massimo mm 114.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	397,95			
4 01.14.0040	<p>ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	42'259,80			
5 02.01.0040	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
6 02.01.0060	SCAVO PER LAVORI DI SOTTOFONDAZIONE ESEGUITO COMPLETAMENTE A MANO. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fondazioni o i muri esistenti, fino alla profondità di m. 1,50. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Lo scavo è eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo fino a cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.; le opere provvisorie di protezione e di sostegno sia del cavo sia della muratura non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scavo, il tutto secondo le prescrizioni della D.L.. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO...	mc	68,60			
7 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO...	mc	6,12			
8 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. SOMMANO...	mcxkm	36'090,10			
9 02.02.0010.0 01	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO...	mc	454,61			
10 02.03.0020.0 01	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO...	mc	104,70			
11 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO...	mc	457,32			
12 02.03.0130.0 01	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligatoria su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di pietrame. SOMMANO...	mc	56,70			
13 02.03.0130.0 02	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligatoria su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. SOMMANO...	mc	54,18			
14 02.06.0070.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavoro in cui operano le maestranze o per usi similare. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiè e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; la segnaletica indicante le parti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	di ponteggio non utilizzabili dai lavoratori, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti e per i fini a cui sono destinate. Le parti utilizzabili dal personale presente in cantiere sono stimate con i costi per la sicurezza indicati nel III Volume del Prezzario "Elenco regionale dei costi per la sicurezza ed allegati per l'esecuzione di opere pubbliche - Edizione 2008". La misurazione viene eseguita: - in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - in orizzontale misurando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SOMMANO...	mq	4'487,00			
15 03.01.0070.0 02	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA O PIETRISCO. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assettamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. SOMMANO...	mc	11,52			
16 03.02.0060.0 01	MURATURA DI PIETRAMME CALCAREO O BASALTICO. Muratura comune di pietrame calcareo o basaltico e malta opportunamente confezionata e dosata, a testa rasa a uno o più fronti, in elevazione. Sono compresi: i magisteri di appesatura; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO...	mc	28,60			
17 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO...	mc	789,23			
18 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SOMMANO...	mc	15,25			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
19 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche. Per getto di muri continui in elevazione o di sostegno, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SOMMANO...	mc	719,44			
20 03.03.0035.0 03	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche. Per getto di strutture sottili in elevazione dello spessore inferiore a cm 15. SOMMANO...	mc	1,44			
21 03.03.0080	MALTA SPECIALE PREMISCELATA PER ANCORAGGI. Malta premiscelata molto fluida, priva di ritiro e di altre resistenze meccaniche, per la realizzazione di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche, per l'unione di elementi prefabbricati, etc., a base di prodotti inorganici ed inerti naturali, esente da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le eventuali armature. SOMMANO...	dmc	421,88			
22 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO...	mq	1'171,47			
23 03.03.0130.0 02	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SOMMANO...	Mq	181,52			
24 03.03.0130.0 03	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
25 03.03.0140	<p>compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>AGGRAPPANTE PER RIPRESE DI GETTO. Aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su cls, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in cls freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione >= 40 N/mmq; - resistenza a trazione per fless. >= 20 N/mmq; - resistenza a trazione diretta >= 15 N/mmq; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) >= 3 N/mmq; - adesione al ferro. >= 15 N/mmq; E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	Mq	6,00			
26 03.05.0020	<p>BARRE IN ACCIAIO FEB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	20'651,56			
27 03.05.0030	<p>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	5'498,47			
28 04.01.0080.04	<p>MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata a corsi quasi regolari.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	18,08			
29 04.01.0120	<p>RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. Rifacimento di spallette per qualsiasi apertura, su murature esistenti, eseguite con mattoni o pietrame. Sono compresi: i materiali occorrenti; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è effettuata dal filo dell'apertura prima dell'esecuzione del lavoro al filo dell'apertura finita, contabilizzando l'effettiva muratura realizzata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	4,22			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
30 04.02.0010.0 02	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. realizzati in opera. SOMMANO...	mq	5,04			
31 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SOMMANO...	mxcn	6'396,00			
32 04.04.0050.0 02	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widiam raffreddata ad acqua o ad aria se lavori particolari secondo le indicazioni della D.L., per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua e comunque secondo le indicazioni della D.L.; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in mattoni. SOMMANO...	mxcn	67,20			
33 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widiam raffreddata ad acqua o ad aria se lavori particolari secondo le indicazioni della D.L., per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua e comunque secondo le indicazioni della D.L.; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. SOMMANO...	mxc	577,00			
34 04.04.0060.0 03	COMPENSO PER PERFORAZIONI ECCEDENTI IL PRIMO METRO DI LUNGHEZZA. Compenso per perforazioni eccedenti il primo metro di lunghezza. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza successivo al primo metro. Murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. SOMMANO...	mxc	300,00			
35 04.04.0070.0 02	INIEZIONI, DI MISCELA COMPOSTA DI CEMENTO TIPO 425 E ACQUA. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della D.L.; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni per perfori da mm 26 a mm 37. SOMMANO...	m	62,00			
36 04.04.0130	BARRE IN ACCIAIO FEB44K PER CONSOLIDAMENTO. Barre di acciaio ad adherenza migliorata FeB44K, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	kg	229,34			
37 04.09.0010	RIFACIMENTO DI TAVOLATO PER SOLAI E COPERTURE. Tavole in legno di abete dello spessore di cm 3-4, fornite e poste in opera, per solai piani e per coperture, chiodate alla sottostante struttura in legno. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	mc	1,36			
38 05.02.0052	SPALMATURA PRODOTTO IMPREGNANTE NATURALE IMPERMEABILIZZANTE PER ESTERNI. Spalmatura di idoneo prodotto impregnante protettivo ed impermeabilizzante, per elementi in legno posti all'esterno, a base di oli e resine vegetali, esente da sostanze di origine petrolchimica e biocidi. Ciclo di applicazione costituito di due mani del prodotto da dare a pennello o a spruzzo o per immersione. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	mq	90,56			
39 06.01.0430	RIPRISTINO DI STUCCATURA DEI GIUNTI DELLE MURATURE CAOTICHE O INCOERENTI. Ripristino di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di tracce di intonaco; l'accurata scarnitura, spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzafo con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	mq	565,73			
40 10.01.0010.0 01	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. SOMMANO...	kg	1'235,96			
41 10.01.0010.0 02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO...	kg	120,00			
42 11.01.0010.0 02	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SOMMANO...	kg	61'226,04			
43 11.02.0020.0 02	SABBIATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5. SOMMANO...	kg	975,00			
44 11.02.0090	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. SOMMANO...	kg	975,00			
45 11.02.0100	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SOMMANO...	kg	975,00			
46 15.02.0160.0 01	NODO EQUIPOTENZIALE. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra od al					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	conduttore di protezione principale. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti dei conduttori equipotenziali, di protezione e di terra, esclusi i cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie. SOMMANO...	cad	3,00			
47 15.04.0021.0 32	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0.6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x16 mm2 SOMMANO...	m	1'210,00			
48 15.04.0051.0 24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x16 mm2 SOMMANO...	m	20,00			
49 15.04.0051.0 25	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x10 mm2 SOMMANO...	m	73,00			
50 15.04.0051.0 32	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x6 mm2					
	SOMMANO...	m	50,00			
51 15.04.0051.0 33	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2					
	SOMMANO...	m	30,00			
52 15.04.0051.0 34	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7OM1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7OM1 0.6/1KV AFUMEX. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2					
	SOMMANO...	m	15,00			
53 15.04.0090.0 10	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E DI GAS TOSSICI CORROSIVI. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2					
	SOMMANO...	m	800,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
54 15.04.0090.0 11	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E DI GAS TOSSICI CORROSIVI. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2	m	800,00			
55 15.04.0090.0 26	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E DI GAS TOSSICI CORROSIVI. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2	m	3'316,00			
56 15.04.0100.0 10	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2	m	80,00			
57 15.04.0100.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2	m	100,00			
58 15.05.0031.0 04	TUBO RIGIDO PESANTE IN PVC HALOGEN FREE CLASSIFICAZIONE 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO...	m	95,00			
59 15.05.0031.0 05	TUBO RIGIDO PESANTE IN PVC HALOGEN FREE CLASSIFICAZIONE 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. SOMMANO...	m	20,00			
60 15.05.0210.0 06	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. SOMMANO...	m	60,00			
61 15.05.0210.0 08	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. SOMMANO...	m	82,00			
62 15.05.0220.0 01	TRACCIA SU MURATURA PIENA IN PIETRA O C.A. PER LA POSA DI CANALIZZAZIONI ELETTRICHE PER COLONNE MONTANTI O LINEE DORSALI. Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, aventi diametro massimo esterno di cm 9, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata al metro lineare per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni più cm 2. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; il fissaggio delle tubazioni; la chiusura con malta, escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Traccia fino a cm 10 di larghezza. SOMMANO...	m	30,00			
63 15.05.0260.0 04	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
64 15.05.0270.0 01	mm. SOMMANO... POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, il chiusino carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, lo scavo, il rinfiacco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm.	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	6,00			
65 15.05.0270.0 04	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, il chiusino carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, lo scavo, il rinfiacco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40.	cad	6,00			
	SOMMANO...	cad	6,00			
66 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.	cad	9,00			
	SOMMANO...	cad	9,00			
67 15.06.0020.0 11	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947- 2.Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A.	cad	2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
68 15.06.0051.0 21	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 80-100A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. SOMMANO...	cad	1,00			
69 15.06.0051.0 23	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. SOMMANO...	cad	1,00			
70 15.06.0170.0 06	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A SOMMANO...	cad	1,00			
71 15.06.0170.0 11	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico quadripolare 80-100A SOMMANO...	cad	1,00			
72 15.06.0170.0 28	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 1 contatto 16A SOMMANO...	cad	1,00			
73 15.06.0170.0 31	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 1 contatto 16A SOMMANO...	cad	1,00			
74 15.06.0170.0 39	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica SOMMANO...	cad	1,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	100h) digitale ad 1 uscita. SOMMANO...	cad	1,00			
75 15.06.0200.0 01	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO...	cad	3,00			
76 15.06.0200.0 02	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli SOMMANO...	cad	1,00			
77 15.06.0200.0 04	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli SOMMANO...	cad	1,00			
78 15.07.0010.0 01	CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). SOMMANO...	m	30,00			
79 15.07.0040.0 01	BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO A FUOCO. Bandella di acciaio zincato a fuoco per impianti di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a 7 m di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni 25 x 3 mm SOMMANO...	m	12,00			
80 15.07.0061.0 01	DISPERSORE TONDO IN ACCIAIO RAMATO Ø= 18 MM. Dispensore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispensore ramato. SOMMANO...	cad	1,00			
81 15.07.0061.0 02	DISPERSORE TONDO IN ACCIAIO RAMATO Ø= 18 MM. Dispensore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dispensore ramato. SOMMANO...	cad	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	altro occorre per dare l'opera finita. Quota parte puntazza, manicotto e innesto. SOMMANO...	cad	1,00			
82 15.08.0400.0 02	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani SOMMANO...	cad	1,00			
83 15.08.0400.0 07	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento. SOMMANO...	cad	1,00			
84 15.08.0410	ZOCCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. SOMMANO...	cad	1,00			
85 15.09.0190	BARRA COLLETTRICE DI TERRA PER IL NODO EQUIPOTENZIALE. Barra collettrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	3,00			
86 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO...	mc	2'552,98			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
87 17.01.0030.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. SOMMANO...	mc	92,10			
88 17.02.0010	SCAVO DI SBANCAMENTO ENTRO E FUORI L'ALVEO. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di cm 20, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica, con mezzi meccanici. Sono compresi: la corretta pulitura e trasporto a rilevato del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L.; il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosione, per la ripresa di arginature fatiscenti, per la costruzione di nuovi argini, il tutto secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	mc	1'089,00			
89 17.03.0271.0 03	TUBO DRENANTE IN BARRE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su 2/3 della circonferenza (5 file di fessure a 240°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in barre da 6 o 12 metri dotate di appositi manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN8 (8 kN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 160. SOMMANO...	m	110,00			
90 17.03.0273.0 02	COMPENSO PER TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa areica minima di gxm q 140. Per diametri esterni da mm 125 a mm 160. SOMMANO...	m	110,00			
91 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	l'opera finita. SOMMANO...	mc	10,40			
92 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO...	mc	12,79			
93 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: l'umidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio mm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 100. - 1" 1/2 Setaccio mm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 70-100. - 1" Setaccio mm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 55-85. - 3/4" Setaccio mm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 50-80. - 3/8" Setaccio mm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 40-70. - n.4 serie ASTM - Setaccio mm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 30-60. - n.10 serie ASTM - Setaccio mm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 20-50. - n.40 serie ASTM - Setaccio mm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 10-30. - n.200 serie ASTM - Setaccio mm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n.200 non deve superare la metà del passante al setaccio n.40. Il passante al setaccio n.40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO...	mc	1'531,91			
94 19.03.0010.0 01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	mc	2,12			
95 19.03.0010.0 02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,50 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm ² 200.					
	SOMMANO...	mc	23,67			
96 19.03.0070.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per opere di fondazione.					
	SOMMANO...	mq	102,92			
97 19.03.0070.0 02	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali muri di sostegno, pile, spalle, travi, solette di impalcato, pareti anche sottili e simili.					
	SOMMANO...	mq	9,20			
98 19.03.0091	COMPENSO PER ARMATURE VERTICALI O SUBVERTICALI DEI CASSERI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3,50. Compenso alle armature dei casseri verticali o subverticali per altezze di posa superiori a m 3,50 dal piano di appoggio e fino a m 10,00. Il compenso si applica alla superficie delle casseforme poste al disopra dei m 3.50 dal piano di appoggio ed è riferito ad ogni metro, o frazione di metro, di maggiore altezza.					
	SOMMANO...	m ² xm	124,92			
99 20.01.0260.0 02	RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata.					
	SOMMANO...	m	55,47			
100 AM.BN.C.5 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso, travate metalliche e su fosse da visita, platee in calcestruzzo, colonnine					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
101 AM.LL.A.2 02.A	metalliche e similari. -Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e travate metalliche con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. SOMMANO...	m	1'070,00			
102 AM.ML.A.2 01.C	Livellamento sistematico del binario, da eseguirsi trascorsi almeno 35 giorni dalla riapertura dell'esercizio ferroviario, con mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e di stazione, poggiati su traverse di legno e/o CAP. Misurazione a metro lineare di binario. SOMMANO...	m	1'489,73			
103 AM.ML.D.2 01.C	Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore. SOMMANO...	mc	856,00			
104 AM.ML.H.2 01.A	Scarico, spandimento e regolare spianatura di pietrischetto o di detriti di cava da carri di qualunque tipo di proprietà dell'Appaltatore appositamente attrezzati per lo scarico diretto sulle banchine. E' compresa la compattazione con mezzi meccanici o la vibrocompattazione con mezzi manuali. SOMMANO...	mc	1'000,00			
105 AM.ML.L.2 01.B	Scarico da automezzi stradali di traverse in calcestruzzo armato di peso fino a Kg 300. SOMMANO...	cad	1'622,00			
106 AM.ML.L.2 01.B	Carico su carri di cui l'Appaltatore abbia piena disponibilità, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia, depositato a cura e spese delle Ferrovie su aree site nell'ambito delle stazioni limitrofe alle singole tratte di lavoro. SOMMANO...	mc	856,00			
107 AM.ML.M.2 01.A	Carico su carri forniti a cura e spese dell'Appaltatore, di materie terrose o ghiaiose comunque rimosse, o provenienti dalla vagliatura o asportazione della massiciata, dalla pulizia di cunette e cunicoli escluse quelle di cui alle voci AM.ML.M.201.B.,AM.ML.M.201.C. e AM.ML.M.201.D SOMMANO...	mc	1'000,00			
108 AM.ML.N.2 01.B	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.V.P. di peso fino a 300 Kg. SOMMANO...	cad	1'622,00			
109 AM.PZ.G.2 01.A	Costruzione, nei tratti allo scoperto a semplice binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve. -Costruzione, nei tratti allo scoperto a semplice binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve, mediante picchetti, uno ogni 10 metri da collocarsi, lato esterno curva, con tacche di riferimento alla distanza di m 1,50 dal bordo interno della rotaia alta. SOMMANO...	cad	45,00			
109 AM.PZ.H.2 01.A	Costruzione, nei tratti in galleria a semplice binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve. -Costruzione, nei tratti in galleria a semplice binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve, mediante punti di riferimento,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
110 AM.PZ.H.2 01.C	uno ogni 10 metri, costituiti da piastrelle di terracotta smaltata da applicare ai piedritti lato esterno curva. SOMMANO...	cad	64,00			
111 AM.PZ.I.5 01.A	Costruzione, nei tratti in galleria a semplice binario, della picchettazione di riferimento del tracciato delle curve. -Costruzione di picchettazione come da voce AM.PZ.H.201. Compenso per fornitura in opera di piastre di acciaio inossidabile delle dimensioni di mm 150x300 oppure di mm 150x150, costituenti riferimento della picchettazione del tracciato delle curve. SOMMANO...	cad	78,00			
112 AM.PZ.N.2 01.A	Rimozione di piastre in acciaio inossidabile in opera sul piano di calpestio dei marciapiedi o sul piano verticale del cordolo dello stesso marciapiedi, costituenti punti di riferimento della picchettazione del tracciato delle curve. SOMMANO...	cad	78,00			
113 AM.PZ.B, AM.PZ.C e AM.PZ.D.	Rimozione di picchetti esistenti lungo linea costituenti l'originaria picchettazione laterale di riferimento del tracciato delle curve, rimossi in più oltre quelli previsti dalle voci di tariffa AM.PZ.A, SOMMANO...	cad	31,00			
114 AM.RO.L.2 01.A	Taglio con canello, fornito dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera e fuori opera. SOMMANO...	cad	44,00			
115 AM.SL.A.21 01.B	Saldatura con procedimento alluminotermico, impiegando forme prefabbricate, di rotaie in opera di qualsiasi tipo e lunghezza, anche per costituzione di lunghe rotaie saldate o per formazione di serraglie provvisorie, da eseguirsi utilizzando le interruzione. -Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRA completamente finita. SOMMANO...	cad	38,00			
116 AM.SL.C.21 01.A	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, da eseguirsi trascorsi almeno 35 giorni dalla riapertura dell'esercizio ferroviario, ad eccezione di quelle di cui alla voce AM.SL.C.2101.B. con saldatura eseguita mediante sistema alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera. SOMMANO...	m	1'512,00			
117 AM.TM.A.2 01.A	Compenso per impiego di mezzi di trazione dell'appaltatore per trasporti effettuati sia dalle stazioni limitrofe al cantiere di lavoro, sia dal cantiere di lavoro alle stazioni limitrofe e sia nell'ambito delle stazioni comprendenti il cantiere di lavoro. SOMMANO...	mc	1'000,00			
118 AM.TM.B.2 01.A	Trasporto materiali d'armamento , pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose, con mezzi di trazione dell'Appaltatore, da stazioni non limitrofe alle singole tratte di lavoro a stazioni limitrofe entro 10 km e/o viceversa. (Tonnellata per chilometro) SOMMANO...	Tkm	6'795,20			
118 ARM.NV.01	Fornitura di pietrisco tenace di II categoria, presso la stazione di Sangemini e/o presso un punto piu' prossimo la zona di lavoro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>indicato dalle Ferrovie, le cui caratteristiche vengono di seguito riportate. Il pietrisco da impiegare nei lavori dovrà provenire dalla frantumazione di pietra viva estratta da strati di roccia idonea. Il pietrisco dovrà risultare composto di elementi compatti (cioè non cariati, non fratturati, a bassa porosità, non gelivi e comunque non alterati o in corso di alterazione), bene assortiti, pugniforme, a spigoli vivi, ed aventi dimensioni, in ogni direzione, comprese fra mm. 30 e mm. 60, salvo le tolleranze di cui in appresso, scevro di polvere, terra vegetale o altro materiale estraneo, nonché privo di sostanze che, a giudizio insindacabile della Ferrovia, siano ritenute nocive alla salute dei lavoratori; l'APPALTATORE prima dell'inizio dei lavori, dovrà presentare al Direttore dei Lavori la documentazione attestante le caratteristiche del pietrisco che intende utilizzare nel corso dei lavori determinate o presso l'Istituto Sperimentale delle Ferrovie dello Stato, o da laboratorio equivalente di gradimento della Ferrovia; in base ai valori del coefficiente Los Angeles ed alla genesi petrografia, il pietrisco dovrà avere le seguenti caratteristiche: rocce ignee, metamorfiche o sedimentarie LA da 17 a 22. Nel corso della fornitura, ogni 1.000 metri cubi di pietrisco impiegato, saranno ripetute la prova di abrasione Los Angeles, il controllo della granulometria e della forma così come specificato nel Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1'778,24			
119 ARM.NV.02	<p>Carico di pietrisco dal cumulo predisposto presso la Stazione di Sangemini su autocarri e trasportato sul luogo di impiego e scarico e successivo spianamento per costituire il piano di posa delle traverse.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	922,25			
120 ARM.NV.03	<p>Compenso per conferimento a rifiuto speciale del pietrisco (SOLO SE NECESSARIA A SEGUITO DI ANALISI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	710,86			
121 ARM.NV.04	<p>Trasporto di traverse con mezzo gommato, dal punto di prelievo al punto di accatastamento. (Tonnellata per chilometro)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	Tkm	2'475,00			
122 ARM.NV.05	<p>Costruzione di binario da eseguirsi sia in linea che in stazione impiegando rotaie di qualsiasi lunghezza, di recupero o nuove; traverse in c.a. tipo monoblocco, poste ad interasse di cm. 66.6 e pietrisco per massicciata tipo "B"; da costituire in lunga barra saldata; compreso ogni onere per la movimentazione delle rotaie, eventuali tagli con sega, la sistemazione planimetrica del binario, in retta ed in curva, da farsi in anticipo al primo livellamento secondo le picchettazioni di riferimento, la sistemazione del livello longitudinale e trasversale del binario, in retta o in curva, il primo livellamento sistematico del binario con rincalzatura di tutti gli appoggi da eseguire con mezzi meccanici pesanti agenti a vibro-compressione e muniti di dispositivi autolivellanti e autoallineanti, anche su macchine separate, per far assumere al binario costruito un perfetto livello longitudinale e trasversale ed un regolare allineamento, nel rispetto dei limiti delle tolleranze stabilite dall'art. 19 delle Disposizioni Generali e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura delle rotaie, delle traverse e relativi accessori e del pietrisco per la massicciata. Misurazione a metro lineare di binario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'070,00			
123 ARM.NV.06	<p>Fornitura di Traverse in CAP marca RFI 230V-FSV35-V50 o equivalente, armamento 50E5 (ex UNI 50) complete di attacchi Vossloh W 14 o equivalenti, costruite in accordo alle Specifiche Tecniche RFI TCAR SF AR 03002C del 15.7.2005. E' compreso il</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
124 ARM.NV.07	trasporto dall'officina fino al deposito di stoccaggio del materiale in cantiere presso la stazione limitrofa e lo scarico. Sono inoltre compresi il carico su autocarri, il trasporto fino al punto di utilizzo e lo scarico tramite caricatore strada-rotaia. SOMMANO...	Tkm	1'784,00			
125 ARM.NV.08	Compenso per il carico il trasporto e lo scarico delle traverse non riutilizzate, nonché lo smaltimento in discarica, fino a 30 km di distanza dal cantiere. Il prezzo comprende le movimentazioni con idonei mezzi delle traverse per il carico e lo scarico dai luoghi di deposito fino a discarica, il trasporto e tutti gli oneri, tasse e contributi per il deposito e lo smaltimento dei rifiuti solidi, secondo le modalità istituite dall'art. 3 della Legge n. 549/1995 n. 549, è disciplinato dalla L.R. n.30/1997 e successive modifiche. SOMMANO...	cad	1'622,00			
126 EI.CA.C.5 07.A	Fornitura e posa di sistema di ancoraggio Vossloh e/o equivalente, per traversa tipo SN (vanghetta) marca RFI 230, in presenza di LRS (lunga rotaia saldata), armamento 50E5 (ex UNI 50), costruite in accordo alle Specifiche Tecniche RFI TCAR SF AR 03002C del 15.7.2005. E' compreso il trasporto dall'officina fino al deposito di stoccaggio del materiale in cantiere presso la stazione limitrofa, lo scarico, nonché il carico ed il trasporto fino al punto di utilizzo e lo scarico tramite autocarri, la posa ed il montaggio su rotaia e ogni altro onere per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	322,00			
127 GAL.NV.01	Rimozione d'opera di canaletta in cemento comunque posata. Percentuale 35% del prezzo di riferimento articolo EI.CA.C.2 02.E(posa in opera di canaletta) SOMMANO...	m	550,00			
128 GAL.NV.02	Compenso, applicato sui prezzi dei lavori all'aperto od in altra localizzazione, per lavorazioni da eseguire in sotterraneo, svolti su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne, comprendente i seguenti oneri: - oneri derivanti dalla ristrettezza degli spazi lavorativi; dai vincoli e dai limiti che cio' impone alla organizzazione delle lavorazioni e quindi al loro sviluppo, tenendo conto anche della fasizzazione delle stesse; - oneri derivanti dalla cautela necessaria al procedere dei lavori in galleria, oltre a quanto gia' previsto per le lavorazioni da eseguire all'aperto od in altra localizzazione che non sia in sotterraneo; - oneri assistenziali, previdenziali e retributivi tutti per le maestranze impiegate; gli oneri per la sicurezza delle stesse; per l'illuminazione, la ventilazione dell'ambiente di lavoro e quanto altro necessario per eseguire le lavorazioni secondo le leggi e norme in vigore in materia di sicurezza, igiene e salvaguardia della salute delle maestranze stesse; - gli oneri derivanti dalla presenza di acqua; - ogni altro onere derivante alle lavorazioni eseguite in sotterraneo, per dare le opere complete secondo quanto previsto dagli elaborati di progetto ed a regola d'arte. Incremento percentuale alle lavorazioni interessate. SOMMANO...	%	947'895,66			
129	Smontaggio di centina in acciaio esistente, interessante tutta la sezione della galleria. E' compreso l'onere per lo smaltimento a discarica del materiale di risulta, l'onere per lavorazioni da eseguire in sotterraneo, svolti su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne. SOMMANO...	cad.	9,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
GAL.NV.03	curva sia all'interno della galleria che all'esterno, per lavorazioni svolte su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne, compreso l'onere dell'accatastamento nell'ambito del cantiere. SOMMANO...	cad	30,00			
130 GAL.NV.04	Rimozione di canaletta posacavi metallica ed in pvc esistente e staffe di fissaggio della stessa, nei tratti all'interno della galleria, per lavorazioni svolte su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne, compreso l'onere dello smaltimento a discarica dei materiali di risulta. SOMMANO...	m	1'279,46			
131 GAL.NV.05	Compenso per carico, trasporto e scarico fino all'esterno della galleria del materiale di risulta proveniente da scavi e demolizioni eseguiti all'interno della stessa a qualsiasi distanza dall'imbocco; da eseguirsi con qualsiasi mezzo e di qualsiasi dimensione; compresa la movimentazione fra mezzi diversi; tutti gli oneri e magisteri, nessuno escluso, derivanti dalla esecuzione dei lavori in galleria di qualsiasi lunghezza ed in qualsiasi punto della stessa ed ogni altro onere, operazioni svolte su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne. SOMMANO...	mc	839,06			
132 GAL.NV.06	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con un miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in piu' fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante l'applicazione dello strato di conguaglio; tutti gli oneri e magisteri, nessuno escluso, derivanti dalla esecuzione dei lavori in galleria di qualsiasi lunghezza ed in qualsiasi punto della stessa per lavorazioni svolte su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne. Solo escluso le armature metalliche e l'onere per il trasporto del calcestruzzo all'interno della galleria da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. Per riempimento di cavi su volte e piedritti, anche in presenza di armatura. SOMMANO...	mc	136,25			
133 GAL.NV.07	Compenso per trasporto del calcestruzzo all'interno della galleria; fino a qualsiasi distanza del punto di utilizzazione dall'imbocco della stessa; da eseguirsi con qualsiasi mezzo e di qualsiasi dimensione; compresa la movimentazione fra mezzi diversi; tutti gli oneri e magisteri, nessuno escluso, derivanti dalla esecuzione dei lavori in galleria di qualsiasi lunghezza ed in qualsiasi punto della stessa ed ogni altro onere, operazioni svolte su piu' turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne. SOMMANO...	mc	842,15			
134 GAL.NV.08	Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per il preconsolidamento del timpano di ingresso della galleria, dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm 10, compreso l'armatura con piatto in vetroresina da 40x6 mm. ad aderenza migliorata, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/ml, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ec					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. SOMMANO...	m	60,00			
135 GAL.NV.09	Fornitura e posa in opera di striscia segnaletica, posta sulle pareti galleria, costituita con lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, larghezza cm 20 ca., costruiti e lavorati come da capitolato, interamente rivestiti in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa - Classe 2 [^] - come previsto dalla normativa vigente, a microsfere incorporate, colore bianco, fissate su qualsiasi superficie con appositi tasselli meccanici o chimici, compresi gli eventuali spessoramenti necessari alla planarità della striscia posta in opera. Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri, nessuno escluso, derivanti dalla esecuzione dei lavori in galleria e durante orario notturno, di qualsiasi lunghezza ed in qualsiasi punto della stessa e quanto occorre per dare i pannelli completi in opera. SOMMANO...	m	730,00			
136 GAL.NV.10	Conglomerato cementizio per esecuzione dell'arco rovescio galleria, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature (Dmax = 30 mm) atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alle prestazioni richieste; con una resistenza caratteristica minima cubica a compressione (Rck) di 30 MPa, Classe di esposizione XC2, da misurarsi secondo il decreto applicativo della Legge 1086/71 ed una resistenza minima misurata dopo 8 ore dal confezionamento di almeno 8 MPa. L'impasto dovrà consentire la messa in opera del calcestruzzo mediante pompa e garantire il modellamento dell'arco rovescio. Sono compresi di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali; l'uso di additivo superfluidificante di nuova generazione a rilascio progressivo che permetta il raggiungimento delle prestazioni prescritte; l'eventuale onere della pompa; tutti gli oneri e magisteri, nessuno escluso, derivanti dalla esecuzione dei lavori in galleria di qualsiasi lunghezza ed in qualsiasi punto della stessa; l'onere per la modellazione dell'arco rovescio secondo le forme di progetto e con finitura superficiale regolare; per lavorazioni svolte su più turni nell'arco della giornata e anche durante le ore notturne e quanto altro previsto dagli elaborati di progetto e necessario per dare l'opera finita. Sono esclusi: le eventuali armature metalliche; le casseforme e l'onere per il trasporto del calcestruzzo all'interno della galleria. SOMMANO...	mc	191,88			
137 GAL.NV.11	Realizzazione di rivestimento di galleria esistente eseguita con pannelli di lamiera grecata e imbutita per dare alla stessa la forma della galleria. La lamiera è di alluminio spess. mm 10/10, verniciata mediante primer spessore 5 microns nella parte verso il rivestimento della galleria, mentre la parte in vista sarà verniciata mediante primer spessore 5 microns e, dopo relativa cottura a 220/250 °C, mano di vernice al poliestere colore bianco spessore 25 microns. I pannelli di lamiera saranno fissati alla struttura della galleria mediante profili in acciaio inox spess. mm 20/10. Saranno disposti trasversalmente all'asse longitudinale della galleria e calandrat per seguire la forma della stessa. I pannelli di lamiera saranno collegati fra di loro, su ambedue i lati rispetto al binario, con una treccia in rame che verranno successivamente collegati alle rotaie. Ad ogni modo, tutti i singoli pannelli impiegati nel rivestimento dovranno essere collegati elettricamente fra di loro e quindi alle rotaie come sopra indicato, secondo anche quanto indicato negli elaborati di progetto. Sono comprese le sovrapposizioni e le sigillature per garantire la tenuta all'acqua; le bordature e chiusure perimetrali sempre in lamiera di alluminio 10/10 di mm come sopra descritta;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
138 NPE01	l'idoneo materiale di fissaggio; gli oneri di spessoramento, spianamento, allineamento del supporto necessari per dare al rivestimento la forma regolare definita; gli oneri per esecuzione delle lavorazioni in galleria di qualsiasi lunghezza ed in qualsiasi punto della stessa; e quanto necessario per dare il lavoro completo secondo quanto previsto dagli elaborati di progetto. Valutazione a metro quadrato di rivestimento eseguito. SOMMANO...	mq	160,00			
139 NPE02	Fornitura e posa in opera a corpo di: N.1 Shelter + N.1 Palo per ancoraggio antenne, comprensivi di tutti gli impianti (alimentazione, illuminazione e condizionamento), staffaggi e adeguamento shelter per posizionamento palo ; N.1 Trasformatore 690/380 kV, 15 kV isolamento con barriere segregazione; N.1Trasformatore di solamento 230/230V 3kVA all'uscita UPS luci galleria con barriere di segregazione. E' compreso la movimentazione in cantiere di tutto il materiale eseguita con qualsiasi mezzo resosi necessario dallo stato dei luoghi; quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	a corpo	1,00			
140 NPE03	Fornitura e posa in opera Segnale illuminato mediante led (n° 32 led sul lato inferiore e n° 32 led sul lato superiore) a contatto di una lastra in materiale plastico trasparente di dimensioni 270x400mm, spessore 20mm, montata su supporto in acciaio inox AISI 304 lavorato a specchio internamente con la funzione di riflettore, completo di pellicola retroriflettente in classe II riportante i pittogrammi richiesti. Conforme ai requisiti richiesti nelle parti applicabili delle seguenti norme: delle Direttive Europee BT 2006/95/CEE, EMC 2004 / 108 CE e alla norma UNI EN 12899-1. E' compreso quota per alimentatore in classe II , quota supporto per l'installazione in coppia di plafoniere con angolo di base 15°-30° e quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	21,00			
141 NPE04	Fornitura e posa in opera Canale realizzato in vetroresina provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni, i bulloni; i coperchi; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. SOMMANO...	m	850,00			
142 NPE05	Fornitura e posa in opera curve Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100 per Canale realizzato in vetroresina con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	12,00			
143 NPE06	Fornitura e posa in opera curve Curve verticale di larghezza assimilabile a mm 100 per Canale realizzato in vetroresina con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	24,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
144 NPE07	Fornitura e posa in opera terminale di chiusura di larghezza assimilabile a mm 100 per Canale realizzato in vetroresina con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	2,00			
145 NPE08	Fornitura e posa plafoniera 1x18W tipo 3f filippi o equivalente omologata FS. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	62,00			
146 NPE09	Fornitura e posa Cavo Radiante 1 5/8" comprensivo di connettori e accessori per lo staffaggio. E' compreso ogni onere, nessuno escluso, per l'esecuzione del lavoro sia all'interno della galleria che durante le ore notturne, compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	m	680,00			
147 NPE10	Fornitura e posa Cavo Radiante 7/8" comprensivo di connettori e accessori per lo staffaggio. E' compreso ogni onere, nessuno escluso, per l'esecuzione del lavoro sia all'interno della galleria che durante le ore notturne, compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	m	680,00			
148 NPE11	Fornitura e posa gruppo di continuità (UPS) da 8 kVA 130 minuti di autonomia a 2100W assorbiti, 400V ingresso /230V uscita tipo Metasystem modello Trimond o equivalente. codice PTH00860 o equivalenti. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	1,00			
149 NPE12	Fornitura e posa di interruttore modulare automatico magnetotermico idoneo per tensione nominale 690V, 3x16A curva di intervento tipo B, PI=4,5KA a 690V, marca ABB codice S803N B16 o equivalente. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	2,00			
150 NPE13	Fornitura e posa di blocco differenziale idoneo per tensione nominale 690V da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare. 3x63A Id= 0,3A tipo A selettivo, marca ABB DDA803AS o equivalente. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	1,00			
151 NPE14	Fornitura e posa Cavo coassiale da 7/8" comprensivo di connettori e accessori. E' compreso il compenso per lavoro eseguito su piu' turni, di notte ed in galleria. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	60,00			
152 NPE15	Fornitura e posa Cavo coassiale da 1/2" comprensivo di connettori e accessori. E' compreso il compenso per lavoro eseguito su piu' turni, di notte ed in galleria. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito. SOMMANO...	cad	60,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
153 NPE16	Fornitura e posa di centralino IP 66 (CEI EN 60529) tipo Gemini, codice 1SL02211A00 o equivalente, Isolamento in classe II Materiale termoplastico stampato in coiniezione Tensione nominale di impiego fino a 690 V Tensione nominale di isolamento c.a.fino a 1000 V Tensione nominale di isolamento c.c.fino a 1500 V Resistenza al calore anormale e al fuoco fino a 750 C (CEI EN 60695-2-11) Grado di resistenza agli urti IK10 (CEI EN 50102) Protezione contro gli agenti chimici e atmosferici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi, oli minerali, raggi UV) Temperatura di funzionamento -25 C...+100 C Montaggio a scatto di tutti i componenti conformemente alle Norme di sicurezza Conformità alle Norme di riferimento CEI EN 50298, CEI 23-48, CEI 23-49, IEC 60670, CEI EN 60439-1 Marchio IMQ secondo Norma CEI EN 50298. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito.	cad	2,00			
154 NPE17	Fornitura e posa di Pulsante in contenitore stagno da parete in materiale termoindurente IP67 tipo Palazzoli , Serie Tais Mignon, codice 261435 o equivalente. E' compreso quanto altro occorre per rendere il lavoro finito.	cad	2,00			
155 NPE18	Fornitura e posa di muffola di giunzione in derivazione tipo Cabur o equivalente codice CGG100 per cavi di sezione fino a 2x35mmq linea principale e 2x25mmq linea derivata, Gel ad alta tenuta stagna, Temperatura di esercizio : - 20 °C < T < + 90 °C, Alto potere di isolamento per tensioni sino a 1000V, Conformità alle norme CEI 20-33; CEI 20-63; CEI 64-8 (doppio isolamento in classe II), CEI 70-1 (grado di protezione IP68)	cad	86,00			
156 NPE19	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti e pressacavo realizzato con cavo FG10(O)M1 RF31 a bassa emissione di fumi e resistente al fuoco. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	cad	86,00			
157 NPE20	Fornitura e posa in opera a corpo di apparati per radio propagazione: N.2 Antenne GSM; N.3 Disaccoppiatori Passivi; N.1 Amplificatore GSM; N.1 antenna UHF; N.1 Amplificatore UHF; E' compreso la movimentazione in cantiere di tutto il materiale eseguita con qualsiasi mezzo resosi necessario dallo stato dei luoghi; quanto altro occorre per rendere il lavoro finito.	a corpo	1,00			
158 NPE21	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera a qualsiasi altezza compreso l'onere per il nolo di adeguati mezzi (piattaforma elevatrice). Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti, scatole di derivazione e qualunque altro tipo di accessorio necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.	m	195,00			
159 OC.NV.01	Taglio a sezione obbligata su muri in c.a. esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	(escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il taglio prima della demolizione del muro con sega munita di disco idoneo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Eseguito su muri in c.a. SOMMANO...	mc	148,20			
160 OC.NV.02	Fornitura e posa in opera di pannelli cassero a perdere in C.A.V. per realizzazione di muri di sostegno, a doppia lastra con faccie parallele, calcestruzzo Rck 400 Kg/cmq. E' compreso: la fornitura ed il montaggio dei pannelli di qualsiasi altezza, pronti per il getto di completamento all'interno delle lastre, ed il relativo disarmo; l'onere per l'inserimento dell'armatura in acciaio, così come determinato dai calcoli statici; i mezzi di trasporto e di sollevamento; gli oneri per l'adattamento dei pannelli alle condizioni di montaggio; le ulteriori armature, chiusure necessarie e sigillature richieste; il trasporto a pubblica discarica situata a qualsiasi distanza e gli oneri di conferimento per i materiali di risulta; l'onere per l'esecuzione di tagli anche inclinati dei pannelli o per la formazione di forature ed inserimento di inserti all'interno della superficie, compresa la formazione di barbacani; gli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto, con la sola esclusione dell'acciaio armatura di calcolo e del getto di calcestruzzo di completamento da eseguire all'interno dei pannelli che saranno compensati a parte. Misurazione a metro quadrato di muro completo realizzato, in proiezione verticale. SOMMANO...	mq	33,20			
161 OC.NV.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI DIELETRICI IN PRFV 1500x2000MM. SU MURO E/O CORDOLO ESISTENTE: recinzioni in PRFV (vetroresina resina poliesteri di tipo isoftalico o autoestingente) costituite da montanti tubolari rettangolari ancorati sulla testa di muri, su cordoli o platea esistenti in c.a. con piastre in acciaio zincato 200x200x6 mm poste ad interasse di m.1,50 ca., e da pannello delle dimensioni in larghezza m. 1,50, di altezza m. 2,00 maglia 90x40 h 28 mm, colore a scelta della D.L. E' compresa l'esecuzione dei fori per l'ancoraggio dei pannelli, i relativi tasselli e materiale di fissaggio nonché quanto altro per dare il lavoro finito. SOMMANO...	m	16,10			
162 OC.NV.04	Assistenza al personale della Ferrovia per la rimozione e/o riposizionamento dalle canaline posacavi del cavo telefonico, dei cavi delle telecomunicazioni e del cavo a fibra ottica. Prezzo applicato distintamente a ciascuna rimozione e riposizionamento. SOMMANO...	a corpo	2,00			
163 OC.NV.05	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito E' esclusa la quota di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; due contatti NA SOMMANO...	cad	3,00			
164 OC.NV.06	Formazione di fossi di guardia sulla testa degli imbocchi della Galleria, con mezzi meccanici. Sono compresi: il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta su rilevato, o nell'ambito del cantiere, se ritenuto idoneo dalla D.L. o in discarica. E' inoltre compresa la fornitura e la ripiantumazione di nuovi arbusti di specie autoctona, SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	per la riambientalizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	cad	1,00			
165 SS.CE.C.1 02.B	FORNITURA CUNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DI GIUNTI E DI BLOCCAGGI CONFORMI AL DISEGNO TT.3135 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DI mm 230x140 SOMMANO...	m	640,00			
166 SS.CE.C.1 02.D	FORNITURA COPERCHI PER CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.102.B SOMMANO...	cad	1'920,00			
167 SS.CE.C.1 03.B	FORNITURA CUNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI AL DISEGNO FS V.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm 60x100 (MILLIMETRI CENTONOVANTA PER CENTO E MILLIMETRI SESSANTA PER CENTO) SOMMANO...	m	220,00			
168 SS.CE.C.1 03.E	FORNITURA COPERCHI PER CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.B SOMMANO...	cad	440,00			
169 SS.CE.C.2 04.B	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.102.B POSATI AFFIORANTI IN STAZIONE IN BANCHINA SOMMANO...	m	1'190,00			
170 SS.CE.C.2 04.C	POSA IN OPERA DI CUNICOLI. MAGGIORAZIONE ALLE SOTTOVOCI SS.CE.C.204.A E SS.CE.C.204.B NEL CASO DI POSA IN PIENA LINEA ANZICHE' IN STAZIONE (Maggiorazione applicata alla voce SS.CE.C.204.B) SOMMANO...	m	1'190,00			
171 SS.CE.C.2 07.B	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PER RIEMPIMENTO DEI CUNICOLI CON SABBIA, PER LA PRESENZA DI CAVO TELEGRAFONICO PRINCIPALE. SOMMANO...	m	1'190,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	A R I P O R T A R E					

