



REGIONE ABRUZZO - PROVINCIA DI TERAMO  
**COMUNE DI PIETRACAMELA**

DESCRIZIONE:

**AMPLIAMENTO CIMITERO DI INTERMESOLI ALL'INTERNO DEL  
PERIMETRO ESISTENTE**

CODICE C.I.G.: 71407816EA  
CODICE C.U.P.: D61B15000470004

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

COMMITTENTE:

**AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PIETRACAMELA**

IL SINDACO:

**Dott. Michele Petraccia**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**Arch. Domenico Turla**

PROGETTISTA:

**Ing. Claudia Moriconi**

Via Risorgimento 8, 64044 Fano Adriano (TE)  
tel.: 347.9504092  
pec: claudia.moriconi@ingte.it

ELABORATO:

**COMPUTO INCIDENZA SIUREZZA**

NUM. TAV.:

**14**

SCALA: /

DATA: LUGLIO 2017

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI INTERMESOLI ALL'INTERNO DEL PERIMETRO ESISTENTE

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUALE DI PIETRACAMELA

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>							
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 *001	SEMINAGIONE DI SOLE GRAMINACEE per la formazione di prato, previa preparazione e concimazione del terreno, e la semina di un appropriato miscuglio di semi mediante le sottoelencate operazioni: - concimazione chimica e/o organica d'impianto del terreno e concimazione chimica superficiale al 1° anno d'impianto da effettuarsi, entrambe, con le modalità, qualità e dosi in relazione alla natura del terreno; - prima aratura di media profondità e/o vangatura del terreno, seguita da operazioni complementari quali la fresatura, rastrellatura, erpicatura, intese ad ottenere il perfetto sminuzzamento del terreno in modo da formare il letto di semina; - distribuzione sul terreno e successivo reinterro del miscuglio di semi orientativamente cos* i composto e comunque in base alla natura del terreno: 10% AGROSTIS STOLONIFERA; 45% FESTUCA RUBRA; 45% POA PRATENSIS; nella quantità di 5 q.li/Ha; - la rullatura e l'innaffiamento eseguito con le dovute cautele (al fine di evitare il ruscellamento dell'acqua e la conseguente asportazione del seme) fino al completo attecchimento del prato; - primo taglio dell'erba, la raccolta, il carico, il	SOMMANO m2	100,00	3,10	310,00	4,19	1,350
2 *002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LOCULO SCATOLARE prefabbricato in c.a.v. autoportante, conforme al D.P.R. n. 285 del 10 settembre 1990, fornito e posto in opera con dimensione interna di mt 2.35 di lunghezza del loculo, 0.80 mt di larghezza interna del foro e 0.70 mt di altezza interna del foro, con spessore di tutte le pareti di min 5 cm fino a max 6 cm. Il loculo sarà del tipo chiuso sui quattro lati perimetrali e fornito di apposite conformazioni ed elementi per posizionarlo incastrato con i vicini e perfettamente orizzontale e livellato. Il fondo avrà una pendenza verso l'interno pari all'1,50 % come prescritto dalle vigeniti normative e con tutte le pareti interne sia verticali che orizzontali aventi caratteristiche di impermeabilità ai liquidi ed ai gas mantenute nel tempo dettate da idoneo certificato e comunque dovranno rispettare il collaudo finale della ASL competente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico in sito e in opera, il posizionamento in sito ed in opera, le gru necessarie, gli oneri per gli incassi i livellamenti, i tagli a sezione e quant'altro necessario per il passaggio di canalizzazioni elettriche, stuccatura e fresatura dei giunti e delle facce in vista, ecc. e quant'altro occorre per dare i loculi posti in opera con eventuale rizaffo di calcestruzzo laterale e su calcestruzzo di base per livellamento. Il loculo sarà fornito e posto in opera completo di ogni lavoro, macchinario necessario	SOMMANO cadauno	30,00	276,70	8'301,00	203,37	2,450
3 *003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NICCHIA SCATOLARE prefabbricato in c.a.v. autoportante, conforme al D.P.R. n. 285 del 10 settembre 1990, fornito e posto in opera con dimensione interna di mt 0.75 di lunghezza del loculo, 0.35 mt di larghezza interna del foro e 0.30 mt di altezza interna del foro, con spessore di tutte le pareti di min 5 cm fino a max 6 cm. Il loculo sarà del tipo chiuso sui quattro lati perimetrali e fornito di apposite conformazioni ed elementi per posizionarlo incastrato con i vicini e perfettamente orizzontale e livellato. Il fondo avrà una pendenza verso l'interno pari all'1,50 % come prescritto dalle vigeniti normative e con tutte le pareti interne sia verticali che orizzontali aventi caratteristiche di impermeabilità ai liquidi ed ai gas mantenute nel tempo dettate da idoneo certificato e comunque dovranno rispettare il collaudo finale della ASL competente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico in sito e in opera, il posizionamento in sito ed in opera, le gru necessarie, gli oneri per gli incassi i livellamenti, i tagli a sezione e quant'altro necessario per il passaggio di canalizzazioni elettriche, stuccatura e fresatura dei giunti e delle facce in vista, ecc. e quant'altro occorre per dare i loculi posti in opera con eventuale rizaffo di calcestruzzo laterale e su calcestruzzo di base per livellamento. Il loculo sarà fornito e posto in opera completo di ogni lavoro, macchinario necessario	SOMMANO cadauno	20,00	117,60	2'352,00	57,62	2,450
4 *004	RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA. Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato, di idonea sezione, posti ad interasse non superiore a 2,50 m, compreso ogni onere per le necessarie legature, ancoraggi a muro esistente,	SOMMANO m2	13,15	47,70	627,26	13,93	2,220
5 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> )	SOMMANO m <sup>3</sup>	37,10	9,58	355,42	10,75	3,027
6	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa						
<b>A R I P O R T A R E</b>					11'945,68	289,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			11'945,68	289,86	
E.001.020.01 0.a	l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> )  SOMMANO m <sup>3</sup>	65,67	11,77	772,94	23,64	3,059
7 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere  SOMMANO m <sup>3</sup>	69,30	21,34	1'478,85	44,35	2,999
8 E.001.060.07 0.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10  SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00	203,64	610,92	18,42	3,015
9 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp. di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata  SOMMANO m <sup>2</sup>	48,00	8,59	412,32	12,48	3,027
10 E.001.110.04 0.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico  SOMMANO kg	600,00	0,33	198,00	6,00	3,030
11 E.001.210.01 5.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfaitariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m <sup>3</sup> . Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q  SOMMANO t/km	128,50	0,69	88,67	2,57	2,899
12 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06  SOMMANO t	24,25	18,99	460,51	13,82	3,002
13 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03  SOMMANO t	184,54	18,99	3'504,41	105,20	3,002
14	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19'472,30	516,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			19'472,30	516,34	
E.003.010.01 0.d	14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 20 N/mm <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>	7,44	120,81	898,82	28,27	3,145
15 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) SOMMANO m <sup>3</sup>	18,99	129,59	2'460,92	77,30	3,141
16 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) SOMMANO m <sup>3</sup>	35,43	142,33	5'042,76	148,10	2,937
17 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO m <sup>2</sup>	28,09	27,14	762,36	23,30	3,058
18 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione SOMMANO m <sup>2</sup>	134,00	34,16	4'577,44	139,34	3,044
19 E.003.030.02 0.a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SOMMANO m <sup>2</sup>	42,04	7,01	294,70	8,83	2,996
20 E.003.030.04 0.c	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete: Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio o..i muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo SOMMANO m <sup>2</sup>	46,02	16,72	769,45	23,46	3,050
21 E.003.030.05 0.a	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10 <sup>kg/m<sup>3</sup></sup> , 15 kg/m <sup>3</sup> di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10 <sup>kg/m<sup>3</sup></sup> . 15 kg/m <sup>3</sup> , di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza SOMMANO m <sup>2</sup>	26,52	21,91	581,05	17,77	3,058
22 E.003.040.01	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			34'859,80	982,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			34'859,80	982,71	
0.a	sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilit� in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for. ltro onere, nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	2'270,65	1,44	3'269,74	113,52	3,472
23 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilit� in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio ad alta duttilit� in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co. sfrido, legature ed ogni altro onere, nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	16,34	1,87	30,56	0,98	3,209
24 E.005.020.09 0.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni a sei fori	2,70	27,47	74,17	1,89	2,548
25 E.007.010.03 0.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana	40,65	15,59	633,73	16,26	2,566
26 E.007.010.04 0.b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia e grassello di calce	16,03	16,78	268,98	6,89	2,563
27 E.008.010.09 0.a	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza	19,15	64,60	1'237,09	27,58	2,229
28 E.008.030.02 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densit� in opera ca. 950 kg/m� <sup>3</sup> , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm� <sup>2</sup> ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a ba. pastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm.	37,45	15,11	565,87	12,36	2,184
29 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m� <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m� <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimenta..., piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	86,00	15,47	1'330,42	29,24	2,198
30 E.010.040.01 0.a	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Bianco venato	12,79	163,68	2'093,47	53,22	2,542
31	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			44'363,83	1'244,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			44'363,83	1'244,65	
E.010.050.01 0.b	cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto compensate a parte, ad opera incerta giunti fugati e stilati con con malta confezionata con sabbia e cemento a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo ..to a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Con lastre di Trani					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	51,68	48,74	2'518,88	64,61	2,565
32 E.010.060.01 0.b	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera su intonaco rustico compensato a parte, di malta bastarda compreso il fissaggio con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali da 2,5x5.5x25 puntinato					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,00	69,73	348,65	8,90	2,553
33 E.013.020.02 0.a	Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: Manto di copertura a tegole in cemento colorato					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	37,45	42,90	1'606,61	46,43	2,890
34 E.013.040.04 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in acciaio zincato preverniciato da					
	SOMMANO m	28,20	27,90	786,78	32,43	4,122
35 E.013.040.11 0.a	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato					
	SOMMANO cad	2,00	6,52	13,04	0,54	4,141
36 E.013.040.12 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
	SOMMANO m	4,00	24,32	97,28	4,00	4,112
37 E.014.010.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilitÃ a freddo -25Ã°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8Ã·10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare lâ€™opera finita a regola dâ€™arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	37,45	13,00	486,85	14,23	2,923
38 E.014.070.01 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantitÃ non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantitÃ non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> . Preparazione del piano di posa di manti impermeabili					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	37,45	1,16	43,44	1,12	2,586
39 E.021.020.02 0.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	82,42	2,35	193,69	4,95	2,553
40 E.021.020.02 0.b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	82,42	3,28	270,33	6,59	2,439
41	Preparazione di superficie in ferro con: Preparazione di superficie in ferro con:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			50'729,38	1'428,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			50'729,38	1'428,45	
E.021.040.03 0.b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi  SOMMANO m <sup>2</sup>	48,00	3,05	146,40	3,84	2,623
42 E.021.040.07 0.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco  SOMMANO m <sup>2</sup>	48,00	5,38	258,24	6,72	2,602
43 E.021.040.08 0.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale  SOMMANO m	412,00	2,68	1'104,16	28,84	2,612
44 E.022.010.02 0.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bardiglio  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,43	183,24	1'361,47	30,24	2,221
45 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anzich <sup>è</sup> cm 2 (Percentuale del 12%)  SOMMANO m2	8,32	183,24	1'524,56	33,86	2,221
46 E.022.010.04 0.g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Travertino  SOMMANO m <sup>2</sup>	0,16	119,56	19,13	0,42	2,216
47 E.023.010.11 0.a	Sigillatura dei giunti di pavimentazione esistente in cubetti di porfido o di marmo con beverone di cemento normale, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti  SOMMANO m <sup>2</sup>	35,00	2,46	86,10	2,10	2,439
48 E.023.010.12 0.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. a opera incerta spessore cm 2,50-5,00  SOMMANO m <sup>2</sup>	16,50	53,11	876,32	19,47	2,222
49 E.023.010.12 0.b	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 20  SOMMANO m <sup>2</sup>	1,53	77,85	119,11	2,65	2,222
50 E.023.010.12 0.d	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 40  SOMMANO m <sup>2</sup>	83,00	88,12	7'313,96	162,67	2,224
51 E.023.060.01 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45 <sup>°</sup> e m 1,8 per curva a 90 <sup>°</sup> cordone prefabbricato da cm 8 <sup>°</sup> 10x25x100  SOMMANO m	39,40	26,81	1'056,31	24,43	2,313
52 EL.010.010.0 10.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			64'595,14	1'743,69	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			64'595,14	1'743,69	
	SOMMANO Cad	30,00	22,48	674,40	18,00	2,669
53 EL.020.010.1 30.a	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità , fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 40 SOMMANO m	20,00	2,92	58,40	1,40	2,397
54 EL.020.010.1 30.b	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità , fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50 SOMMANO m	10,00	3,32	33,20	0,80	2,410
55 EL.030.010.0 30.b	CAVO SCHERMATO PER COMANDO E SEGNALAZIONI FG7H2R - BIPOLARE Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio ( CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup> . SOMMANO m	35,00	3,89	136,15	3,50	2,571
56 EL.040.010.0 10.b	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 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. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - unipolare da 10 a 32A SOMMANO Cad	1,00	24,57	24,57	0,63	2,564
57 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 SOMMANO Cad	2,00	117,84	235,68	6,08	2,580
58 P.004.010.02 0.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 SOMMANO m	3,50	14,73	51,56	2,38	4,616
59 P.004.010.06 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m <sup>2</sup> , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO m <sup>2</sup>	176,05	1,57	276,40	10,56	3,822
60 P.004.010.15 0.a	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione SOMMANO m <sup>2</sup>	350,62	12,66	4'438,85	185,81	4,186
61	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			70'524,35	1'972,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			70'524,35	1'972,85		
P.004.010.15 0.b	mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare lâ€™incolumit� degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformit� alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per lâ€™impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..teriali rilasciate per lâ€™impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo	SOMMANO m�2/mese	222,21	1,18	262,21	13,33	5,085
62 R.020.020.01 0.a	Fornitura in opera di ferro lavorato, per piastre, lame di ancoraggio, profilati, chiavarde per rinforzo di orditura in legno o per il collegamento con muratura , compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine Fornitura in opera di ferro lavorato, per piastre, lame di ancoraggio, profilati, chiavarde per rinforzo di orditura in ..ldature, imbullonature e mano di antiruggine. Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento	SOMMANO kg	42,00	9,71	407,82	14,70	3,605
63 R.030.030.01 0.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate dei giunti delle murature con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica, per maggior tenuta anche negli strati esigui; spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi; misurata vuoto x pieno sulla superficie oggetto di intervento. Scarnitura delle vecchie malte ammalorate	SOMMANO m�2	53,90	24,27	1'308,15	47,43	3,626
64 R.030.030.06 0.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorat..senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessure con malta appropriata a quella originaria	SOMMANO m�2	18,90	29,66	560,57	20,23	3,608
65 R.030.070.10 0.a	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte: Risanamento di pareti umide entro o fuori terra con dosaggio di 3.5 kg a m�2 di prodotto	SOMMANO m�2	12,00	21,38	256,56	9,24	3,601
66 R.030.070.12 0.a	Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali e reattivit� pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi	SOMMANO m�2	48,00	15,97	766,56	27,84	3,632
67 R.030.070.13 0.a	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive , priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 MPa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm Intonaco deumidificante macroporoso traspirante	SOMMANO m�2	48,00	84,56	4'058,88	146,89	3,619
68 R.030.070.18 0.a	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali � necessario un intervento preliminare (rinzaffo) da compensare a parte. L'intonaco � cos� realizzato: I strato (spess. mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; II strato (spess. mm 5 circa), applicato quando il I strato � parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			78'145,10	2'252,51		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			78'145,10	2'252,51	
69 R.030.070.20 0.a	colorata, lisciato con frattazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, SOMMANO m <sup>2</sup>	49,12	26,17	1'285,48	46,66	3,630
70 R.040.010.03 0.b	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a piastrelle con apporto di scaglie di tufo, tagli e sagomature. Il prezzo comprende l'arricchitura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare SOMMANO m <sup>2</sup>	33,62	26,28	883,53	31,94	3,615
71 R.040.010.04 0.a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Compresa le prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. Asportazione in profondità del calcestruzzo eseguita a mano SOMMANO m <sup>2</sup>	1,50	53,91	80,87	2,92	3,617
72 R.060.020.01 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature. Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m <sup>2</sup> . Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	27,06	54,12	1,96	3,622
73 U.001.030.02 0.j	Riparazione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti Riparazione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti. Riparazione di serramenti in ferro SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	66,03	132,06	3,24	2,453
74 U.002.060.02 0.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm SOMMANO m	3,00	31,53	94,59	2,73	2,886
75 U.005.020.03 0.a	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m <sup>2</sup> , con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; prerivestito con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/m <sup>2</sup> , solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m <sup>2</sup> , con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; prerivestito con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/m <sup>2</sup> , solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 200 mm SOMMANO m	36,00	27,21	979,56	28,35	2,895
	<b>A R I P O R T A R E</b>			81'655,31	2'370,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			81'655,31	2'370,31	
76 U.005.040.03 0.a	necessari: Compattazione del piano di posa  SOMMANO m <sup>2</sup>	81,50	1,17	95,36	3,26	3,419
77 U.007.010.16 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m <sup>3</sup> ) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al ..lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato  SOMMANO m <sup>3</sup>	3,36	49,09	164,94	5,31	3,219
78 U.007.010.24 0.b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici fino a 500 mq  SOMMANO m <sup>2</sup>	100,00	9,24	924,00	13,00	1,407
79 U.007.010.30 0.b	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorre Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorre: su scarpate stradali  SOMMANO m <sup>2</sup>	300,00	0,15	45,00	0,00	
80 U.008.010.30 0.a	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento esemplari di altezza compresa tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m  SOMMANO cad	5,00	174,98	874,90	11,80	1,349
	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano.  SOMMANO m <sup>3</sup>	229,87	51,05	11'734,86	340,19	2,899
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			95'494,37	2'743,87	2,873
	<b>T O T A L E euro</b>			95'494,37	2'743,87	2,873
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

