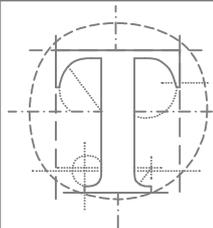


Spazio per visti



**Technoside s.r.l.**  
**SERVIZI DI INGEGNERIA**

via Madonna di Fatima n.14    www.technoside.it    tel +39.095.7500609  
95030 Gravina di Catania    info@technoside.it    fax +39.095.8360370

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E D.L  
dott. ing. Filippo Di Mauro

**COMUNE DI CALTAVUTURO**

COMMITTENTE  
COMUNE DI CALTAVUTURO

Titolo progetto

**INTERVENTI ATTI A RECUPERARE L'AREA ADIACENTE VIA  
TORINO IN UNO CON LE STRADE LIMITROFE E PER UNA  
CAMPAGNA D'ISPEZIONE E CONTROLLO DELLE RETI E DEI  
NODI IN ACCIAIO ESISTENTI A PROTEZIONE DEL  
QUARTIERE (PROGETTO DI DEMOLIZIONE E  
RICOSTRUZIONE DI UN MURO DI SOSTEGNO)**

IMPRESA

**PROGETTO ARCHITETTONICO**

Titolo elaborato

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Tavola  
 **RE03**

Scala  


Formato  
 **A4**

File  
 **2333**

AGGIORNAMENTI

REV.	DATA	CAUSALE
00	10 / 2018	prima emissione
01	10 / 2019	seconda emissione

REDATTO SR VERIFICATO FD

IL PRESENTE DOCUMENTO È PROPRIETÀ DELLA TECHNOSIDE S.R.L. È VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA AI SENSI DI LEGGE

CAD/COLLABORAZIONE **dott. ing. Serena Russo**



## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

**INTERVENTI ATTI A RECUPERARE L'AREA ADIACENTE VIA TORINO IN UNO  
Oggetto dei lavori: CON LE STRADE LIMITROFE E PER UNA CAMPAGNA D'ISPEZIONE E CONTROLLO  
DELLE RETI E DEI NODI IN ACCIAIO ESISTENTI A PROTEZIONE DEL QUARTIERE**

**Località: CALTAVUTURO**

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
1 M	<b>21.1.6</b> Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, matto ... nere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	53,0700 %	10,84 €	5,75 €	1055,00	6.066,25 €
2 M	<b>21.1.9</b> Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x	40,4700 %	1,99 €	0,81 €	10550,00	8.545,50 €
7 M	<b>6.1.2.2</b> Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli el ... nito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. er strade in ambito urbano	2,1100 %	35,67 €	0,75 €	105,50	79,13 €
10 M	<b>NP01</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore ... agli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il basolato eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla D.L.	15,0593 %	114,68 €	17,27 €	1055,00	18.219,85 €
11 M	<b>6.6.21</b> Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante ... do le prescrizioni regolamentari - per ogni m <sup>2</sup> vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta	20,3700 %	9,22 €	1,88 €	40,00	75,20 €
12 M	<b>6.6.22</b> Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifra ... so ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	21,9700 %	1,14 €	0,25 €	100,00	25,00 €
17 M	<b>18.7.1.2</b> Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio lm <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio aut ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. iametro pari a 110 mm	39,6400 %	10,16 €	4,03 €	399,00	1.607,97 €
19 M	<b>NP18</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in Polipropilene a tre vie, dimensione 60x60 cm, ... pera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.	30,2314 %	102,41 €	30,96 €	26,00	804,96 €
20 M	<b>NP17</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in Polipropilene a tre vie, dimensione 30x30 cm, ... pera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.	40,1504 %	77,11 €	30,96 €	11,00	340,56 €
22 M	<b>15.4.13.1</b> Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari pe ...	34,3600 %	23,44 €	8,05 €	67,50	543,38 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. er diametro da 80 mm					
23 M	<b>6.4.10.2</b> Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di ... nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. er portata da 6,2 fino a 20,1 l/s	2,8000 %	179,49 €	5,03 €	210,42	1.058,41 €
25 M	<b>1.1.7.1</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	13,4700 %	10,73 €	1,45 €	503,13	729,54 €
28 M	<b>13.7.1.1</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. esterno 160 mm	16,5500 %	13,08 €	2,16 €	25,00	54,00 €
35 M	<b>1.1.4.1</b> Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguit ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	25,4600 %	8,30 €	2,11 €	58,41	123,25 €
38 M	<b>1.5.3</b> Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa ... ratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie compattata	8,8400 %	0,85 €	0,08 €	1107,50	88,60 €
41 M	<b>NP08</b> Fornitura e collocazione di lastra per alzate e pedate in pietra tipo grigio macchiato di Custonaci, ... a bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	34,4421 %	89,89 €	30,96 €	3,53	109,29 €
42 M	<b>NP05</b> Posa in opera di pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabil ... formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	9,7053 %	79,75 €	7,74 €	40,20	311,15 €
43 M	<b>6.2.10.3</b> Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, ret ... fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. er elementi di formato 15x20 cm	16,1400 %	51,16 €	8,26 €	12,40	102,42 €
44 M	<b>7.1.2</b> Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... e, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	26,4600 %	3,12 €	0,83 €	403,50	334,91 €
45 M	<b>11.3.1</b> Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani d ... ici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	45,3800 %	15,16 €	6,88 €	61,28	421,61 €
46 M	<b>6.2.31.2</b> Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra r ... a e a perfetta regola d'arte. anchina grigio nero o terra d'umbria levigata sui 4 lati e sulla testa	8,9800 %	334,36 €	30,03 €	1,00	30,03 €
49	<b>NP15</b>	42,4808 %	18,22 €	7,74 €	10,27	79,49 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
M	Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di colore bianco o grigio a scelta della D.LL. con d ... posa in opera di telo drenante antiradice per pacciamatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
50	<b>NP09</b> Fornitura e posa in opera di attrezzatura per gioco tipo "Sarba mod. LN/316.TT", costituita da una t ... ista-scivolo in laminato, n. 1 sbarra di sicurezza, compresi gli accessori di fissaggio e quant'altro occorre a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	4,8514 %	4.851,76 €	235,38 €	1,00	235,38 €
51	<b>NP10</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguito con blocchi di pietrame informi tipo Grig ... temazione dei giunti, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	15,1675 %	102,06 €	15,48 €	69,33	1.073,23 €
64	<b>NP16</b> Smontaggio manuale e con l'ausilio di martello demolitore di pavimentazione stradale in selciato, pu ... rmine di lavori di scavo e impiantistici da computarsi a parte. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	50,2777 %	117,05 €	58,85 €	23,73	1.396,51 €
65	<b>1.1.6.1</b> Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambi ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	13,2300 %	10,52 €	1,39 €	230,80	320,81 €
66	<b>B.01.09.03</b> Costruzione di muri paraterra a secco, con pietrame proveniente dall'esterno del fondo lavorato e smussato a mano.	0,0000 %	114,66 €	0,00 €	128,00	0,00 €
70	<b>NP11</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ... - H 50, B 100, b 50 cm	19,4448 %	80,69 €	15,69 €	152,80	2.397,43 €
73	<b>NP02</b> Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.00 m h 2.50 m	6,0622 %	851,18 €	51,60 €	7,00	361,20 €
74	<b>NP04</b> Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 1.00 m h 2.50 m	7,3576 %	701,32 €	51,60 €	1,00	51,60 €
81	<b>G.01.13</b> Formazione di terrazzi della larghezza media di 3 m, eseg ... one della scarpata a monte ed a valle ed ogni altro onere.	0,0000 %	6,20 €	0,00 €	70,00	0,00 €
84	<b>NP06</b> Fornitura e messa a dimora di specie arborea con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite ... ero, la fornitura di 20 l di ammendante per mq e la bagnatura con 20 l di acqua al mq. Specie arboree previste: Frassino Leccio Tiglio Acero campestre	12,0734 %	854,77 €	103,20 €	36,00	3.715,20 €
85	<b>NP07</b> Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva con zolla, secondo le specifiche e le direttive impartite ... o dell'arbusto, la fornitura di 1 l di ammendante per mq e la bagnatura con 5 l di acqua al mq. Specie arboree previste: Alloro Ginestra Mirto Lavanda	19,9023 %	38,89 €	7,74 €	76,00	588,24 €
89	<b>18.7.1.1</b> Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con	45,3000 %	8,89 €	4,03 €	419,00	1.688,57 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	marchio 1m <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio aut ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm					
91 M	<b>18.1.4.1</b> Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato ... era completa a perfetta regola d'arte. er pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	12,8600 %	321,11 €	41,29 €	2,00	82,58 €
94 M	<b>18.1.3.1</b> Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con ... tro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. er pozzetti da 40x40x50 cm	44,8100 %	115,16 €	51,60 €	2,00	103,20 €
96 M	<b>NP12</b> Fornitura e posa in opera di palo artistico con lanterna in ghisa, dell'altezza totale di 295 cm, co ... 000°K da 53W/730, da eseguirsi a qualsiasi altezza, compreso il trasporto e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	9,9750 %	2.359,71 €	235,38 €	2,00	470,76 €
97 M	<b>NP13</b> Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti su colonnino in fusione di ghisa, con cesto in acciai ... ri essiccate a forno. Da compensarsi a parte plinto di fondazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	20,9611 %	492,34 €	103,20 €	1,00	103,20 €
98 M	<b>1.1.9.1</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi ... accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. ll'esterno di edifici	51,9300 %	129,26 €	67,12 €	268,72	18.036,49 €
99 M	<b>1.2.5.2</b> trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m <sup>3</sup> x	0,0000 %	0,63 €	0,00 €	29946,71	0,00 €
100 M	<b>NP14</b> Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo rinforzato, vibrato, con caratte ...- H 50, b 50 cm	30,8491 %	63,60 €	19,62 €	6,70	131,45 €
101 M	<b>6.4.6.2</b> Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)	2,2700 %	7,11 €	0,16 €	201,00	32,16 €
102 M	<b>13.8.1</b> Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	6,2400 %	24,08 €	1,50 €	31,75	47,63 €
103 M	<b>13.7.1.2</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. esterno 200 mm	13,3600 %	17,32 €	2,31 €	17,25	39,85 €
104 M	<b>NP03</b> Fornitura e posa in opera di pozzo perdente...- Pozzo diam. 2.50 m h 2.50 m	3,8079 %	1.355,07 €	51,60 €	9,00	464,40 €
105 M	<b>13.9.12.1</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur ... il	5,1500 %	406,29 €	20,92 €	17,00	355,64 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. N 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm					
106	<b>13.9.12.21</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur... su base, su pozzetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopraalzo. N 800 mm, altezza utile 990 mm	4,2100 %	266,41 €	11,22 €	17,00	190,74 €
107	<b>13.9.12.29</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatur... zetti DN 800, 1200 e 1500 mm. - Elemento di sopraalzo. - Elemento di copertura. er pozzetto DN 800 mm	4,0200 %	195,34 €	7,85 €	17,00	133,45 €
108	<b>6.4.1.3</b> Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, ... ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. lasse D 400 (carico di rottura 400 kN)	3,8400 %	3,26 €	0,13 €	4731,00	615,03 €
109	<b>6.3.6</b>	12,0600 %	33,38 €	4,03 €	138,64	558,72 €
110	<b>3.1.2.1</b> Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esp... i armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: er opere in fondazione per lavori edili C25/30	4,8600 %	154,66 €	7,52 €	46,60	350,43 €
111	<b>3.2.1.1</b> Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... i conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. er strutture in cemento armato intelaiate	27,1000 %	2,05 €	0,56 €	2951,39	1.652,78 €
112	<b>1.2.4</b> Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materi... teriali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	9,7100 %	3,87 €	0,38 €	273,42	103,90 €
113	<b>21.1.5.1</b> Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. seguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	40,9700 %	280,88 €	115,08 €	16,00	1.841,28 €
114	<b>21.1.2.1</b> Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, c... accolta, escluso il trasporto a rifiuto. seguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	40,6300 %	353,99 €	143,83 €	5,28	759,42 €
115	<b>21.1.25</b> Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com... bile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	0,0000 %	32,26 €	0,00 €	179,53	0,00 €
116	<b>3.1.1.2</b> Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c... si ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in fondazione con C 12/15	2,9300 %	128,18 €	3,76 €	240,72	905,11 €
118	<b>3.1.2.9</b> Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esp... i stradali: Per opere in elevazione per lavori edili: er opere in elevazione per lavori edili C25/30	5,8100 %	161,65 €	9,39 €	24,90	233,81 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	<b>19.10.1.2</b>					
121 M	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta den ... per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. er un diametro esterno di 125 mm	26,1700 %	10,26 €	2,69 €	20,00	53,80 €
	<b>3.2.4</b>					
125 M	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza ... d il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	20,1400 %	2,50 €	0,50 €	5156,24	2.578,12 €
	<b>NPM04</b>					
149 C	Rilievo geostrutturale e geomeccanico di pareti rocciose subverticali eseguito da un geologo iscritt ... zzazione geomeccanica in studio, comprensivo delle spese e degli oneri dei sopralluogo, di impiego strumentazione, di elaborazione e di riproduzione.	0,0000 %	3.238,40 €	0,00 €	1,00	0,00 €
	<b>NPM03</b>					
150 C	Sistema di monitoraggio geostrutturale costituito da Stazione totale GT 1001. La serie GT di stazion ... Positioning Group. ASSICURAZIONE STRUMENTAZIONE Assicurazione del sistema di monitoraggio relativo al furto, al danneggiamento della strumentazione	79,0514 %	53.266,62 €	42.108,01 €	1,00	42.108,01 €
	<b>NPM05</b>					
151 C	Fornitura e messa in opera dei prismi per il monitoraggio geostrutturale, compresa la realizzazione ... elle superfici migliore di 3". COSTANTE: -30mm Diametro:64mm INSTALLAZIONE: con doppio Tassello tipo Fisher o barra filettata con ancoraggio chimico.	73,1777 %	10.215,13 €	7.475,20 €	1,00	7.475,20 €
	<b>NPM06</b>					
152 C	Esecuzione di controlli sui consolidamenti esistenti come previsto nel piano di manutenzione	79,0514 %	4.980,05 €	3.936,80 €	1,00	3.936,80 €
	<b>6.7.1</b>					
153 M	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale sp ... precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato.	65,5800 %	2,67 €	1,75 €	4000,00	7.000,00 €
	<b>6.7.2</b>					
154 M	Sovrapprezzo aala voce 6.7.1 per volume di roccia disaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento	65,4600 %	5,35 €	3,50 €	100,00	350,00 €
	<b>6.7.3</b>					
155 M	Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito c ... ori ecc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale abbattuto.	56,6100 %	309,29 €	175,09 €	27,00	4.727,43 €
	<b>3.1.1.8</b>					
156 M	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. er opere in elevazione lavori edili con C 20/25	4,9000 %	153,36 €	7,51 €	0,06	0,45 €
	<b>3.2.3</b>					
157 M	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, esclu ... eguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	24,7000 %	23,91 €	5,91 €	152,78	902,93 €
	<b>12.1.2</b>					
158 M	Fornitura e posa in opera di	16,9900 %	24,30 €	4,13 €	1,00	4,13 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume de ... a lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
159 C	<b>NPM01</b> Fornitura e posa in opera di piastra in acciaio quadrata (30cm x 30cm sp. 1 cm), compreso fissaggio de ... mprende anche la realizzazione dei fori e il fissaggio per mezzo di ancorante chimico e ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.	38,2863 %	245,31 €	93,92 €	1,00	93,92 €
160 M	<b>NPM02</b> Fornitura e posa in opera di una teca realizzata in alluminio zincato e pannelli in policarbonato da installare alla sommità del pilastrino in calcestruzzo con finalità di protezione della stazione totale di monitoraggio geostrutturale.	18,8477 %	498,31 €	93,92 €	1,00	93,92 €
161 M	<b>14.4.5.9</b> Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. cn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	26,4600 %	37,40 €	9,90 €	1,00	9,90 €
162 M	<b>14.4.5.1</b> Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... orma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. cn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	40,8900 %	24,20 €	9,90 €	4,00	39,60 €
163 M	<b>14.4.6.2</b> Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. locco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	5,7400 %	47,90 €	2,75 €	4,00	11,00 €
164 M	<b>14.3.17.2</b> Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... ecessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. avo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup>	47,9400 %	2,31 €	1,11 €	80,00	88,80 €
165 M	<b>14.4.4.9</b> Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr ... ume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. entralino da parete IP55 con portella 12 moduli	18,1700 %	56,80 €	10,32 €	1,00	10,32 €

<b>Totale Manodopera €</b>	<b>148.275,03 €</b>
----------------------------	---------------------