



REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI SICULIANA  
PROVINCIA DI AGRIGENTO



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA  
DI ALCUNE AREE DEL CENTRO STORICO COMPRESA LA  
RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEL PALAZZO MUNICIPALE

Progetto Esecutivo ai sensi del D.Lg.vo 50/2016 e s.m.i. aggiornato in data 10/04/2017

1° STRALCIO

AGGIORNATO AL PREZZIARIO REG. 2018  
IN DATA 06/02/2018



E\_5.2

ELENCO DEI PREZZI

**Il Progettista**

Arch. Pietro Di Maria  
ARCOTEC ENGINEERING SRL

**Il R.U.P.**

Geom. Paolo Gagliano



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>		
1	OP.01	Operaio Specializzato	EURO VENTISEI/28	€ora 26,28
2	A3	Operaio qualificato	EURO VENTITRE/52	€ora 23,52
3	A4	Operaio comune	EURO VENTIUNO/21	€ora 21,21
4	OPERAIO S	Operaio specializzato	EURO VENTISEI/28	€ora 26,28
5	OPERAIO C	Operaio comune	EURO VENTIUNO/21	€ora 21,21
6	TRASPOR TO	Trasporto	EURO ZERO/52	€Q/Km 0,52
7	OPERAIO Q	Operio qualificato	EURO VENTITRE/52	€ora 23,52

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Materiali Elementari</b>		
8	CONCI DIPIETRAM E LO	Conci di pietrame locale di Custonaci o Trapani 0.40x0.60 , sbozzate nella superficie a vista e squadrate nelle quattro facce ,spessore cm.4	EURO CINQUANTASEI/00 €metro quadrato	56,00
9	MALTA C	Malta di cemento	EURO SETTANTAUNO/03 €metro cubo	71,03
10	CESTINOPO RTARIF IUTI	Cestino portarifiuti in ghisa UNI ISO 185, acciaio FE 360 UNI 7810 e lamiera zincata a caldo UNI 5745;	EURO CENTOOTTANTA/00 €cadauno	180,00
11	PALINA STRADAL E	Palina stradale	EURO OTTOCENTOCINQUANTA/00 €cadauno	850,00
12	STENDAR DO IN GHISA	Stendardo ad elementi in ghisa	EURO NOVECENOOTTANTA/00 €cadauno	980,00
13	ZANELLA /CUNETT A	CUNETTA ,ZANELLA IN PIETRA CALCALREA DIM. 40*60*20 CM	EURO SETTANTACINQUE/00 €metro	75,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
141.1.4.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/18</p>	€metro cubo	8,18
153.1.1.1		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>per opere in fondazione con C 8/10.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI/48</p>	€metro cubo	120,48
161.1.7.1		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/89</p>	€metro cubo	9,89
173.1.1.7		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTANOVE/80</p>	€metro cubo	139,80
18	1.2.3	<p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt.1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.- per ogni mc di scavo</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/93</p>	€metro cubo	4,93
19	3.1.2.14	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori stradali C28/35.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTADUE/18</p>	€metro cubo	152,18
20	3.1.3.9	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori edili C25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESANTASEI/86</p>	€metro cubo	166,86
21	1.2.5.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	€mc X km	0,63
22	18.1.3.1	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTODIECI/64</p>	€cadauno	110,64
23	18.1.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza EURO TRECENTODICIOTTO/66	€cadauno	318,66
24	18.3.2.2	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime conformi a quanto indicato dai CAM (D.M. 22/02/2011) per le lampade a scarica. In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 100W - Flusso luminoso 9800 lm - Vita media: 20000 ore EURO VENTISETTE/20	€cadauno	27,20
25	18.6.3.1	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per giunzioni dritte EURO UNDICI/10	€cadauno	11,10
26	18.5.3.1	Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. diametro 33 mm EURO TRENTACINQUE/49	€cadauno	35,49
27	3.1.3.14	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 -consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione per lavori stradali C28/35. EURO CENTOESSANTAQUATTRO/62	€metro cubo	164,62
28	18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm <sup>2</sup> a 1x120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm <sup>2</sup> EURO TRENTASETTE/43	€cadauno	37,43
29	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate EURO DUE/02	€chilogrammo	2,02
30	18.6.1.2	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm <sup>2</sup> a 1x120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo da 25mm <sup>2</sup> a 50 mm <sup>2</sup>		
31	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	EURO CINQUANTAUNO/10 €cadauno	51,10
32	16.5.2	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm <sup>2</sup> per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilenpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm <sup>2</sup> per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini.	EURO UNO/83 €chilogrammo	1,83
33	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	EURO CENTOSETTE/70 €cadauno	107,70
34	18.7.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm	EURO VENTITRE/46 €metro quadrato	23,46
35	6.2.17.7		EURO DIECI/07 €metro	10,07
36	6.2.14.7	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - in pietra tipo Perlato di Sicilia spessore 12 cm.	EURO CENTOSETTANTASETTE/78 €metro quadrato	177,78
37	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)		
38	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	EURO QUATTRO/21 €chilogrammo	4,21
39	8.3.7	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m2 K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.	EURO QUATTRO/14 €chilogrammo	4,14
40	9.1.1.1		EURO MILLEVENTI/11 €metro quadrato	1.020,11
41	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	EURO VENTI/97 €metro quadrato	20,97
42	9.1.10.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;	EURO TRENTAQUATTRO/09 €metro quadrato	34,09
43	13.2.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 prese idriche utenze, completo di saracinesca di chiusura comandata da volantino superiore, compreso rubinetti da ½" e tappo di chiusura all'attacco di ogni presa, compreso il pezzo a T in ghisa sferoidale a tre flange complete di guarnizioni e bulloni, avente lo stesso diametro della rete cui è allacciato, compresa la tubazione di collegamento alla suddetta rete, la riduzione e quanto altro necessario di materiale e prestazioni per dare l'apparecchio completo a regola d'arte e perfettamente funzionante.	EURO QUATTROCENTODUE/69 €cadauno	402,69
44	13.3.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio in barre lunghe, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, classe di rigidità anulare secondo		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
45	18.3.8.3	EN ISO 9969:2008 "B" pari a 12 kN/m2 (SN 12). Profilo della parete, liscio internamente e con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10364, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Gli elementi "maschio" e "femmina" saranno realizzati con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi, per garantire anche nella giunzione la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. diametro interno 600 mm  EURO TRECENTODIECI/18	€metro	310,18
46	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  EURO TRE/49	€metroquadrat oxcentimetro	3,49
47	13.3.8.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm  EURO TRENTAUNO/54	€metro	31,54
48	13.3.8.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm  EURO QUARANTACINQUE/56	€metro	45,56
49	13.3.9.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
50	13.3.15.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIT (Oxidation Induction Time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) > 5000 h / 80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 25 mm	EURO QUINDICI/57 €metro	15,57
51	6.2.34	Ricollocazione delle basole e dell'acciottolato recuperato da realizzarsi secondo le indicazioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della tessitura rilevata e fotografata nella fase di smontaggio, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per mc di impasto, dello spessore non inferiore a cm 6/10, costipati a mano con l'uso di mazza lignea "mazzapicchio", compresa l'eventuale lavorazione a subbia a mano o a macchina della superficie a vista delle basole ricollocate, spolvero finale di sabbia pozzolana a saturazione dei giunti, la livellazione accurata del piano della pavimentazione in modo da renderlo finito perfettamente raccordato a quello esistente, pulizia finale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.	EURO QUATTRO/72 €metro	4,72
52	6.2.1	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcarea bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm2 delle dimensioni minime di 15x20 cm a correre e dello spessore non inferiore a 10 cm, disposti o in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	EURO TRENTASEI/45 €metro quadrato	36,45
53	13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO	EURO NOVANTAUNO/62 €metro quadrato	91,62
54	18.4.1.41	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm²	EURO SEDICI/60 €metro	16,60
55	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			EURO VENTITRE/53	€metro cubo 23,53
56	18.4.1.20	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x10mm <sup>2</sup>		
			EURO UNDICI/40	€metro 11,40
57	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.		
			EURO VENTITRE/81	€cadauno 23,81
58	18.4.1.29	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x10mm <sup>2</sup>		
			EURO QUATTORDICI/10	€metro 14,10
59	15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm		
			EURO SESSANTADUE/21	€metro 62,21
60	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame		
			EURO OTTANTATRE/59	€metro 83,59
61	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
			EURO TRE/02	€chilogrammo 3,02
62	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di travertino cm 2° copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
			EURO CENTOQUATTORDICI/42	€cadauno 114,42
63	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
			EURO DUE/41	€chilogrammo 2,41
64	18.1.1.1	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dimensioni non superiori a 0,5 m <sup>3</sup> , la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale EURO TRENTAQUATTRO/48	€metro	34,48
65	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/15	€metro quadrato	15,15
66	1	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI, TECNICHE NO-DIG, MINI TRICEE E AMMORSAMENTI		
67	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. EURO DICIOOTTO/92	€metro cubo	18,92
68	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/32	€metro quadrato	12,32
69	18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUATTRO/80	€metro cubo	104,80
70	1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici EURO CENTONOVE/37	€metro cubo	109,37
71	1.1.9.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici EURO CENTOTRENTAUNO/25	€metro cubo	131,25
72	21.1.2.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano EURO CINQUECENTODICIASSETTE/69	€metro cubo	517,69
73	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DUECENTONOVANTA/42	€metro cubo	290,42
74	21.2.8.2	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatura in acciaio ad aderenza migliorata FeB44K ovvero profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T EURO QUATTROCENTOOTTANTASETTE/51	€metro cubo	487,51
75	14.4.1.2	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm <sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm <sup>2</sup> . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale oltre 160A EURO DUEMILAOTTOCENTOCINQUANTATRE/00	€metro quadrato	2.853,00
76	14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A EURO VENTIQUEATTRO/00	€cadauno	24,00
77	14.4.8.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - fino 63 A EURO CENTONOVANTANOVE/10	€cadauno	199,10
78	14.4.6.1	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA EURO SETTANTAOTTO/70	€cadauno	78,70
79	14.4.11.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) EURO SETTANTANOVE/30	€cadauno	79,30
80	14.4.13.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di relè termici tripolari con riarmo manuale e/o automatico per avviamento normale, da associare a relativo contattore per la protezione e il comando di motori elettrici a corrente alternata compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. relè term. fino a 40,00 A EURO CENTOOTTO/00	€cadauno	108,00
81	14.4.13.4	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di relè termici tripolari con riarmo manuale e/o automatico per avviamento normale, da associare a relativo contattore per la protezione e il comando di motori elettrici a corrente alternata compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. relè term. fino a 65,00 A EURO CENTOVENTI/50	€cadauno	120,50
82	14.4.16.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SEDICI/90	€cadauno	16,90
83	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED		
		EURO VENTIDUE/00	€cadauno	22,00
84	14.4.16.6	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva		
		EURO NOVANTASEI/60	€cadauno	96,60
85	14.4.16.8	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula		
		EURO CENTOOTTANTAQUATTRO/80	€cadauno	184,80
86	14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza		
		EURO DUECENTOOTTANTAUNO/40	€cadauno	281,40
87	6.2.14.1	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - in pietra lavica spessore 12 cm.		
		EURO DUECENTODICIOTTO/18	€metro quadrato	218,18
88	6.2.14	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
89	AN1	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene da 1/2 " per impianti idrici per ripristino allacci, compreso il rubinetto idrometrico da collocare all'innesto e pezzi speciali di raccordo con la tubazione esistente, scavo, ricoprimento e quanto altro occorre per dare l'allaccio idrico completo e funzionante EURO QUATTRO/54	€metro	4,54
90	AN2	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura lavica con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm2 delle dimensioni minime di 15x30 cm e dello spessore non inferiore a 10 cm, disposti o in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, con gli interfilari di larghezza 3-4 cm costituiti da calcestruzzo di cemento con resistenza caratteristica non inferiore a 12 N/mm2 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAOTTO/88	€metro quadrato	58,88
91	AN3	Fornitura e posa in opera di lanterna a sezione quadrata in lamiera di acciaio a norma Uni 5866, spessore mm.1 pressopiegata e saldata con cappello apribile a cerniera e sistema di fermo apertura, altezza cm 63, larghezza 32 cm, composta da : 4 vetri trasparenti spessore mm.3, sostegno a quadripiede in acciaio a norma UNI 5866 (spessore mm.3) piatto interno in lamiera di acciaio a norma UNI 5866 predisposto per l'alloggiamento del cablaggio e del portalampada, Duomo superiore in lastra di alluminio, Pomelli di chiusura e viteria in acciaio zincato, portalampade in porcellana E27 a marchio IMQ, Classedi isolamento II , grado di protezione IP 43, Marcatura Ce (conforme alle direttive CEE) , tipo LAZINC 3 o similari . Posta in opera su braccio a muro tipo LN 40 o similari realizzato in tubolare di acciaio Fe 360B (diametro mm.42) e ghisa EN-GJL-200 corrispondente per forma e dimensione e decori al disegno allegato al progetto; composta da : 1 elemento superiore orizzontale saldato alla piastra a muro (sporgenza 620 mm.) al quale è fissato tramite fascette un elemento decorativo a motivi floreali realizzato in ghisa (sporgenza 550 mm.) ; piastra di fissaggio a muro anch'essa realizzata in acciaio (dimensioni 400x80) spessore mm.8 ) con 2 fori diametro mm.12 per fissaggio alla parete e con ulteriore foro da mm.20 per il passaggio di cavi di alimentazione elettrica. mozzo in fusione di alluminio (altezza mm.140) munito di attacco 1/2" GAS per il serraggio del corpo illuminante e fissato al braccio tramite grani di acciaio inox MB . compreso trasformatore per lampada agli ioduri metallici per lampade da 70-75 w. Il tutto dovrà essere dato in opera a qualsiasi altezza da terra compreso l'onere dei mezzi e ponteggi provvisionali per la collocazione, l'impiego di tasselli ad espansione idonei al fissaggio sulla superficie di qualsiasi natura e consistenza (eventualmente anche chimici), il collegamento alle linee elettriche di alimentazione e di terra, i puntamenti, regolazioni, cablaggi, collegamenti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO NOVECENOTDIECI/95	€cadauno	910,95
92	AN4	Fornitura e posa in opera entro tubazioni sottotraccia e/o a vista, canali, cavidotti, cunicoli, ecc.predisposte e compensate da parte di cavo multipolare con conduttore flessibile in fili elementari di rame stagnato intrecciati, isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7 e guaina esterna in PVC di qualità R7 tipo FG7OR avente sezione 3G2.5 mmq, conforme alle norme CEI 20-13, non propagante la fiamma secondo CEI 20-35 e l'incendio secondo CEI 20-22 II, a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi secondo CEI 20-37/2, dato in opera compresa l'attestazione ai morsetti dei quadri elettrici di arrivo e partenza, etichettatura indelebile su entrambe le estremità dle cavo, prova di isolamento a 1000V per verificare il non danneggiamento dell'isolamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO TRE/57	€metro	3,57
93	AN5	Realizzazione di paramento alla base dell'edificio comunale mediante rivestimento con lastre in pietra calcarea squadrata bugnata delle dimensioni di cm. 40x60 sp. cm. 4 compreso i ponteggi occorrenti, lastre in pietra squadrata e bugnata, la sigillatura dei giunti, la malta la pulizia finale,		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'allontanamento del materiale di risulta a scarica a qualsiasi distanza e quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/71	€metro quadrato	154,71
94	AN6	Formazione di cornicione di coronamento mediante la realizzazione di corsolo in c.a. ancorato nella muratura esistente mediante spinotti in acciaio e malta epossidica compresi fori lungo la muratura perimetrale, realizzazione di cornicione in c.a. sagomato secondo i disegni esecutivi forniti dalla d.l., l'armatura, i puntellamenti, le casseformi e il loro disarmo e quanto altro occorrente per dare il cornicione in opera a regola d'arte EURO CENTOCINQUANTASETTE/98	€ml	157,98
95	AN7	Fornitura e collocazione di piombo in lastre o tubi dello spessore di mm 2 lavorato per imbuti per grondaia, raccordi, ect, da collocare a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, saldature e quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVE/45	€chilogrammo	9,45
96	AN8	Fornitura, trasporto e posa in opera di pluviale in rame del diametro di cm. 10, completo di pezzi speciali, di giunti maschio e femmina a bicchiere, zanche di ancoraggio, tagli, sfridi, ponteggi, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAQUATTRO/90	€ml	44,90
97	AN9	Fornitura, trasporto e posa in opera di grondaia 18x30 in lamiera zincata 8/10 completo di pezzi speciali, di giunti maschio e femmina a bicchiere, zanche di ancoraggio, tagli, sfridi, ponteggi, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAQUATTRO/02	€ml	44,02
98	AN10	Fornitura e posa in opera entro struttura compensata a parte di impianto ascensore oleodinamico per persone del tipo conforme alle Norme relative all'abbattimento delle barriere architettoniche negli edifici di nuova costruzione di tipo non residenziale (legge 13 del 09/01/1989). L'ascensore dovrà essere conforme alle norme di sicurezza di prodotto di cui alla D.A.95/16/CE e Norme EN81 nonché avere le seguenti caratteristiche: portata 900 kg, capienza persone 12, velocità 0.60 m/sec, corsa 4,50 m, fermate 2, larg. vano corsa 2000 mm, lung. vano corsa 1750 mm, larg.cabina 1400 mm, lung. cabina 1500 mm, altezza cabina 2200 mm. L'ascensore sarà del tipo ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone in acciaio in unico pezzo, guide in acciaio e centralina oleodinamica, quadro elettrico di comando e controllo contenuta in apposito armadio metallico, alimentazione di potenza 400 V 50 Hz trifase e 230V 50 Hz monofase per gli ausiliari. Il collegamento fra la centralina oleodinamica ed il pistone sarà realizzato con tubazione in gomma neoprenica idonea alla pressione di esercizio di adeguata lunghezza. La cabina avrà pareti in lamiera plastificata colore a scelta della DL, pulsantiera di manovra in acciaio e tasti luminosi in plastica per comando, apertura porte, allarme, citofono collegato al locale macchine e lampada di emergenza, due porte telescopiche automatiche a due ante disposte su due lati contigui con finitura plastificata, fotocellula di protezione antischiacciamento, pavimentazione in vinilico e relativa zoccolatura. L'impianto sarà altresì dotato di porte ai piani di tipo automatico a due ante telescopiche con finitura plastificata complete di portale, azionamento e soglia di raccordo. Nel portale sarà altresì installata pulsantiera di chiamata con segnalazione luminosa di "occupato". L'impianto sarà completato da dispositivo di ritorno automatico al piano ed apertura porte in caso di mancanza di alimentazione elettrica, quadro elettrico di comando e controllo di tipo elettronico, resistenza di riscaldamento dell'olio, impianto di allarme completo di segnalatore acustico, scaletta di fondo fossa. Restano a carico del committente l'installazione ed attivazione di una linea telefonica in prossimità dell'armadio di comando, indispensabile per l'attivazione dell'impianto. Sono altresì inclusi nel prezzo gli oneri relativi alla redazione dei disegni e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
99	AN11	<p>delle relazioni nonché la predisposizione e l'esecuzione del collaudo per la messa in esercizio dell'impianto, i materiali di fissaggio anche di tipo speciale per ancorare la struttura dell'ascensore alla struttura di sostegno, i collegamenti fra l'armadio e la cabina, i sensori e dispositivi di funzionamento e sicurezza dell'ascensore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO TRENTADUEMILASETTANTAQUATTRO/67</p> <p>Opere accessorie alla installazione di impianto ascensore consistenti in fornitura di manovalanza e mezzi d'opera di aiuto ai montatori per il maneggiamento del materiale e la sua collocazione a piè d'opera nonché per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione delle linee elettriche di alimentazione di FM e circuiti ausiliari derivata dal quadro elettrico esistente costituito da n° 3 tubazioni in PVC serie pesante FK15 Ø25 /32 posato a parete/pavimento e linee in cavo N07V-K 3x16 mmq, 2x2,5 mmq e 1x16 mmq (PE) compreso l'onere dell'apertura delle tracce e richiusura con malta cementizia, cassette di derivazione, ecc.</li> <li>- predisposizione di tubazione per l'allaccio di linea telefonica dall'armadietto Telecom sino all'armadio dell'ascensore; la indispensabile linea telefonica sarà realizzata dai tecnici Telecom su richiesta ed onere del committente;</li> <li>- impianto illuminazione del vano corsa realizzato con tubazione in PVC rigido tipo RK15 Ø20 mm e cavo tipo N07V-K 3x1,5 mmq, plafoniere del tipo tartaruga con corpo in poliestere, vetro diffusore temperato e griglia di protezione, esecuzione IP54, equipaggiate con lampade ad incandescenza 60W in ragione di una per pianerottolo ed una in fossa alimentate da apposito interruttore in armadio.</li> </ul> <p>Nella suddetta prestazione è altresì incluso l'onere per la manodopera per l'esecuzione di opere murarie necessarie per la realizzazione di sole, passaggi, forature, ecc. indispensabili al corretto montaggio dell'ascensore nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: center;">EURO DUEMILACENTOSESSANTA/04</p>	€cadauno	32.074,67
100	AN15	<p>Fornitura e collocazione di cestino portarifiuti in ghisa UNI ISO 185, acciaio FE 360 UNI 7810 e lamiera zincata a caldo UNI 5745, composto da: una struttura portacesto, realizzata da una colonnina in ghisa alta cm. 33, con alla base una flangia (D: cm.15) un corpo centrale (D. cm. 6) e una parte superiore formata da un cubo, un tubo in acciaio (D. cm. 3,3) piegato e fuso alla colonnina, completo di due boccole per il fissaggio del cesto tramite due viti MB; due elementi in fusione di ghisa, a forma di cubo (lato cm. 5) saldati al tubo con due boccole sui lati interni per il fissaggio del cesto; da un cesto realizzato in lamiera di ferro zincato, spessore 15/10, alto cm. 53,5 diametro cm. 30. Il fondo del cesto è dotato di fori per consentire all'acqua di defluire.L'altezza del cestino è di cm. 93, la larghezza massima di cm. 44, la parte interrata di cm. 14, il volume di rifiuti che può contenere è di l. 37. Il tutto compreso ogni onere e magistero.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTONOVANTADUE/34</p>	€cadauno	2.160,04
101	AN16	<p>Fornitura e collocazione di palina stradale, formata da elementi in ghisa UNI ISO 185, alluminio UNI 4514 e acciaio FE360 UNI 7810. La palina è composta da una base in ghisa alta cm.67, con una flangia di base a forma di triangolo equilatero con i lati di cm. 100, fissata al suolo tramite tirafondi; un piano di appoggio a forma triangolare in ghisa alto cm.12, che si innesta sulla base e viene fissato a questa tramite viti. Questo elemento, sulla parte perimetrale è dotato di fori per il fissaggio dei montanti e dei pannelli; tre montanti in alluminio UNI 3569 a sezione triangolare su cui si incastrano i pannelli; tre pannelli in lamiera di alluminio di dimensioni cm. 143*90; un elemento in acciaio zincato a caldo UNI5745 a forma di triangolo equilatero con i lati di cm. 100, con funzione distanziale;</p> <p style="text-align: center;">EURO DUEMILAVENTINOVE/65</p>	€cadauno	2.029,65
102	AN17	<p>Fornitura e collocazione di stendardo formato da elementi in ghisa UNI ISO 185 e acciaio FE 510 UNI 7810, composto da: due elementi di base in ghisa alti cm. 16, di forma tronco conica (D. inferiore cm. 17, superiore cm. 8,5), decorato nella parte centrale e superiore; due tubi portanti alti cm. 300 (D. cm.6) in acciaio zincato a caldo UNI 5745, innestati per cm. 35 in plinti di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
103	AN18	<p>fondazione. Ogni tubo è predisposto di due attacchi per il sostegno del pannello pubblicitario; due tubi lunghi cm. 113,5 (D. cm. 4,2) in acciaio zincato a caldo UNI 5745. Ogni tubo è predisposto di due attacchi per il fissaggio del pannello pubblicitario; due elementi intermedi in ghisa alti cm.10, con funzione di raccordo tra i tubi portanti e il tubo inferiore. Gli elementi sono a forma di cubo decorati, due elementi terminali in ghisa alti cm. 18, con funzione di raccordo fra i tubi portanti e il tubo superiore.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLESEICENTOTRENTASEI/21</p> <p>Fornitura e posa in opera entro tubazioni sottotraccia e/o a vista, canali, cavidotti, cunicoli, ecc, predisposte e compensate da parte di cavo multipolare con conduttore flessibile in fili elementari di rame stagnato intrecciati, isolamento in gomma etilenpropilenica di qualità G7 e guaina esterna in PVC di qualità R7 tipo FG7OR avente sezione 3G2.5 mmq, conforme alle norme CEI 20-13, non propagante la fiamma secondo CEI 20-35 e l'incendio secondo CEI 20-22 II, a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi secondo CEI 20-37/2, dato in opera compresa l'attestazione ai morsetti dei quadri elettrici di arrivo e partenza, etichettatura indelebile su entrambe le estremità del cavo, prova di isolamento a 1000V per verificare il non danneggiamento dell'isolamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/91</p>	<p>€cadauno</p> <p>€metro</p>	<p>1.636,21</p> <p>2,91</p>
104	AN19	<p>Fornitura e posa in opera entro struttura compensata a parte di impianto ascensore oleodinamico per persone del tipo conforme alle Norme relative all'abbattimento delle barriere architettoniche negli edifici di nuova costruzione di tipo non residenziale (legge 13 del 09/01/1989). L'ascensore dovrà essere conforme alle norme di sicurezza di prodotto di cui alla D.A.95/16/CE e Norme EN81 nonché avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>portata 900 kg, capienza persone 12, velocità 0.60 m/sec, corsa 4,50 m, fermate 2, larg. vano corsa 2000 mm, lung. vano corsa 1750 mm, larg. cabina 1400 mm, lung. cabina 1500 mm, altezza cabina 2200 mm.</p> <p>L'ascensore sarà del tipo ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone in acciaio in unico pezzo, guide in acciaio e centralina oleodinamica, quadro elettrico di comando e controllo contenuta in apposito armadio metallico, alimentazione di potenza 400 V 50 Hz trifase e 230V 50 Hz monofase per gli ausiliari.</p> <p>Il collegamento fra la centralina oleodinamica ed il pistone sarà realizzato con tubazione in gomma neoprenica idonea alla pressione di esercizio di adeguata lunghezza.</p> <p>La cabina avrà pareti in lamiera plastificata colore a scelta della DL, pulsantiera di manovra in acciaio e tasti luminosi in plastica per comando, apertura porte, allarme, citofono collegato al locale macchine e lampada di emergenza, due porte telescopiche automatiche a due ante disposte su due lati contigui con finitura plastificata, fotocellula di protezione antischiacciamento, pavimentazione in vinilico e relativa zoccolatura.</p> <p>L'impianto sarà altresì dotato di porte ai piani di tipo automatico a due ante telescopiche con finitura plastificata complete di portale, azionamento e soglia di raccordo. Nel portale sarà altresì installata pulsantiera di chiamata con segnalazione luminosa di "occupato".</p> <p>L'impianto sarà completato da dispositivo di ritorno automatico al piano ed apertura porte in caso di mancanza di alimentazione elettrica, quadro elettrico di comando e controllo di tipo elettronico, resistenza di riscaldamento dell'olio, impianto di allarme completo di segnalatore acustico, scaletta di fondo fossa.</p> <p>Restano a carico del committente l'installazione ed attivazione di una linea telefonica in prossimità dell'armadio di comando, indispensabile per l'attivazione dell'impianto. Sono altresì inclusi nel prezzo gli oneri relativi alla redazione dei disegni e delle relazioni nonché la predisposizione e l'esecuzione del collaudo per la messa in esercizio dell'impianto, i materiali di fissaggio anche di tipo speciale per ancorare la struttura dell'ascensore alla struttura di sostegno, i collegamenti fra l'armadio e la cabina, i sensori e dispositivi di funzionamento e sicurezza dell'ascensore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRENTAMILASEICENTOTRENTANOVE/00	€cadauno	30.639,00
105	AN20	<p>Opere accessorie alla installazione di impianto ascensore consistenti in fornitura di manovalanza e mezzi d'opera di aiuto ai montatori per il maneggiamento del materiale e la sua collocazione a piè d'opera nonché per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione delle linee elettriche di alimentazione di FM e circuiti ausiliari derivata dal quadro elettrico esistente costituito da n° 3 tubazioni in PVC serie pesante FK15 Ø25 /32 posato a parete/pavimento e linee in cavo N07V-K 3x16 mmq, 2x2,5 mmq e 1x16 mmq (PE) compreso l'onere dell'apertura delle tracce e richiusura con malta cementizia, cassette di derivazione, ecc.</li> <li>- predisposizione di tubazione per l'allaccio di linea telefonica dall'armadietto Telecom sino all'armadio dell'ascensore; la indispensabile linea telefonica sarà realizzata dai tecnici Telecom su richiesta ed onere del committente;</li> <li>- impianto illuminazione del vano corsa realizzato con tubazione in PVC rigido tipo RK15 Ø20 mm e cavo tipo N07V-K 3x1,5 mmq, plafoniere del tipo tartaruga con corpo in poliestere, vetro diffusore temperato e griglia di protezione, esecuzione IP54, equipaggiate con lampade ad incandescenza 60W in ragione di una per pianerottolo ed una in fossa alimentate da apposito interruttore in armadio.</li> </ul> <p>Nella suddetta prestazione è altresì incluso l'onere per la manodopera per l'esecuzione di opere murarie necessarie per la realizzazione di asole, passaggi, forature, ecc. indispensabili al corretto montaggio dell'ascensore nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p>		
		EURO MILLENOVECENTOVENTI/00	€cadauno	1.920,00
106	AN21	<p>Dismissione di apparecchi di condizionamento posti sulla facciata del palazzo comunale, comprendente lo smonto degli apparecchi e delle linee in rame, la pulitura revisione e ricollocazione delle unità esterne sulla copertura e ridosso del muretto d'attico, le nuove linee in rame incassate nella muratura del prospetto, le canalline in pvc per la quota parte l'interna e/o esterna , la ricarica del gas , e quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente funzionante , compreso ogni altro onere, opere murarie ed accessorie per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>		
		EURO CINQUECENTOUNDICI/35	€cadauno	511,35
107	AN22	<p>Palo per lampione realizzato in ghisa EN-GJL-200 a norma UNI 1561 e acciaio Fe360B UNI EN 10025 zincato a caldo, così composto: n.1 palo rastremato liscio in acciaio diametro mm. 76x3600h) , il palo viene cementato nel plinto di fondazione per mm.600 , fino al raggiungimento della piastrina rettangolare in acciaio per la messa a terra, ed è dotato di due asole (dimensioni nn38x132h) per l'ingresso dei cavi di alimentazione e per l'inserimento della morsetteria di connessione in classe di isolamento II .Piastra circolare in acciaio zincato per l'ancoraggio della base del palo al plinto di fondazione in cemento con tasselli di diametro mm. 275 spessore mm. 4 .Base in ghisa altezza mm.300 con zoccolo a pianta ottagonale (chiave mm.300 altezza mm. 100) sovrastato da elemento a sezione tronco conica con profilo iperbolico . Raccordo in ghisa di forma tronco conica ( diametro mm.160 altezza mm. 55). Puntale in ghisa (diametro mm. 166 altezza mm.170). Portella a chiusura dell'asola contenente la morsetteria del tipo a filo.N.4 placchette di copertura dei vani contenenti i dadi di fissaggio della base .Altezza complessiva del palo mm. 310 peso totale Kg. 57 ca., compreso trasformatore per lampada agli ioduri metallici per lampade da 70-75 w.</p> <p>N.1 lanterna a sezione quadrata in lamiera di acciaio a norma Uni 5866, spessore mm.1 pressopiegata e saldata con cappello apribile a cerniera e sistema di fermo apertura, altezza cm 63, larghezza 32 cm, composta da : 4 vetri trasparenti spessore mm.3, sostegno a quadripiede in acciaio a norma UNI 5866 (spessore mm.3) piatto interno in lamiera di acciaio a norma UNI 5866 predisposto per l'alloggiamento del cablaggio e del portalampe, Duomo superiore in lastra di alluminio, , Pomelli di chiusura e viteria in acciaio zincato, portalampe in porcellana E27 a marchio IMQ, Classedi isolamento II , grado di protezione IP 43, Marcatura Ce (conforme alle direttive CEE) , tipo LAZINC 3 o similari . Posta in opera su cima palo</p> <p>Il tutto dovrà essere dato in opera a qualsiasi altezza da terra compreso l'onere dei mezzi e ponteggi provvisionali per la collocazione, l'impiego di tasselli ad</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		espansione idonei al fissaggio sulla base (eventualmente anche chimici), il collegamento alle linee elettriche di alimentazione e di terra, i puntamenti, regolazioni, cablaggi, collegamenti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTONOVANTASEI/56	€cadauno	1.596,56
108	AN25	Fornitura e posa in opera di albero di arredo a medio fusto Prumus Virginiana Schubert , altezza mt. 2.50-3.00 in zolla, compreso terriccio , la posa in opera , l'innaffiatura per i primi 6 mesi , eventuali sostegni per attaccamento , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTINOVE/22	€cadauno	229,22
109	AN26	Fornitura e collocazione di zanella , cunetta ,da porrea bordo strada per la raccolta acque piovane realizzata in pietra calcarea dura delle dimensioni minime di cm.40x60x25 di spessore , con sagomatura concava sulla parte superficiale, compresi tagli ,sfridi, sottofondo con sabbia e cemento , ,opera muraie , malta di allettamento a ql. 2.00 per ogni mc di cemento, suggellatura dei giunti, con malta, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le pendenze di scorrimento delle acque superficiali . EURO CENTOCINQUANTANOVE/68	€metro	159,68
110	AN27	Fornitura e collocazione di Pietra di Luserna colore misto o similari (grigio prevalente) del tipo a quadrettoni delle dimensioni di cm. 20/25/30 spessore cm.3/5 e cm. 15/20/25 spessore cm.3/5 a coste martellate e/o tranciate compreso sottofondo di sabbia e cemento ,malta di allettamento a ql. 2.00 di cemento per mc. di impasto, con ricorsi a dimensione alternata connessioni allettate fino a saturazione sotto filo superiore,la sistemazione fasce secondo i disegni della D.L. ,la ricollocazione in opera della segnaletica stradale esistente, la sistemazione del piano di posa,le scaglie e la battuta delle pietre, la eventuale realizzazione di passi carrabili e rampe per diversamente abili, oneri per eventuali disagi causati dalla presenza di sottoservizi, tecnologici, la eventuale risistemazione a quota finita con l'eventuale materiale occorrente di tombini, tubazioni e/o pozzetti esistenti per impianti Enel, Gas, Fogna, pubblica illuminazione,linee telefoniche o trasmissione dati ,tagli, sfridi , sigillatura delle giunzioni con malta cementizia liquida, ed ogni altro onere magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTASETTE/32	€metro quadrato	77,32
111	AN28	Fornitura e collocazione di zanella forata ,da porrea a bordo strada sopra i tombini per la raccolta acque piovane realizzata in pietra calcarea dura delle dimensioni minime di cm.40x60x25 di spessore , con sagomatura concava sulla parte superficiale e n. 4 fori trasversali da minimo cm.3.5x22,00, compresi tagli ,sfridi, sottofondo con sabbia e cemento , ,opera muraie , malta di allettamento a ql. 2.00 per ogni mc di cemento, suggellatura dei giunti, con malta, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le pendenze di scorrimento delle acque superficiali . EURO CENTOQUARANTAUNO/49	€cadauno	141,49
112	AN12	Dismissione di pavimentazione stradale esistenti in blocchi di pietra lavica di dimensione variabile, compreso l'accantonamento in aree di cantiere, la pulitura, la picchettatura a scalpello ed ogni altro onere e magistero per dare la basola pronta a essere ricollocata su massetto di cls da compensarsi a parte. EURO QUARANTAUNO/12	€metro quadrato	41,12
113	AN13	Posa in opera del basolato e/o bologninato e relativa cordonata in pietra lavica dismesso, ripulito e picchettato, accantonato in cantiere, disposto in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere, compreso sottofondo di sabbia e cemento ,malta di allettamento a ql. 2.00 di cemento per mc. di impasto, connessioni allettate fino a saturazione,la sistemazione a squadro delle basole,la ricollocazione in opera della segnaletica stradale esistente, la sistemazione del piano di posa,le scaglie e la battuta delle basole, la eventuale realizzazione di passi carrabili e rampe per diversamente abili, oneri per eventuali disagi causati dalla presenza di sottoservizi, tecnologici, la eventuale risistemazione a quota finita con l'eventuale materiale occorrente di tombini, tubazioni e/o pozzetti esistenti per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		impianti Enel, Gas, Fogna, pubblica illuminazione, linee telefoniche o trasmissione dati ,tagli, sfridi , sigillatura delle giunzioni con malta cementizia liquida, ed ogni altro onere magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTASEI/37	€metro quadrato	66,37
114	AN14	Fornitura e collocazione di blocchi di pietrame arenario locale da taglio (tipo forte) di Custonaci o Trapani, con 5 facce squadrate senza risalti e incassature, di cui almeno due lavorate a bocciarda fine da rimanere a vista, compreso modanature, scorniciature ad andametto curvilineo a semplice o a doppia curvatura per qualunque sagoma e oggetto, completo di toro o mezzo toro, di raggio cm. 3 da servire per la realizzazione di panche. EURO NOVECENLOSEDICISI/72	€cadauno	916,72
115	AN23	Fornitura e collocazione di cordonata lavica delle dimensioni minime di cm.035*0.60*0.25 compreso sottofondo di sabbia e cemento ,malta di allettamento a ql. 2.00 di cemento per mc. di impasto, connessioni allettate fino a saturazione, la sistemazione a squadro della cordonata ,la ricollocazione in opera della segnaletica stradale esistente, la sistemazione del piano di posa, le scaglie e la battuta delle basole, la eventuale realizzazione di passi carrabili e rampe per diversamente abili, oneri per eventuali disagi causati dalla presenza di sottoservizi, tecnologici, la eventuale risistemazione a quota finita con l'eventuale materiale occorrente di tombini, tubazioni e/o pozzetti esistenti per impianti Enel, Gas, Fogna, pubblica illuminazione, linee telefoniche o trasmissione dati ,tagli, sfridi , sigillatura delle giunzioni con malta cementizia liquida, ed ogni altro onere magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTANOVE/89	€metro	179,89
116	AN24	Fornitura e collocazione di panchina in pietra calcarea dura sbazzata a mano con seduta lucidata, della dimensioni di mt. 2,00*0.45*0.45 , compreso trasporto e posa in opera, malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO SETTECENTODICIANNOVE/05	€cadauno	719,05
117	AN29	Realizzazione di ancoraggio su pareti in muratura e c.a. mediante la realizzazione di foro da mm. 16-18 per l'alloggiamento della barra di acciaio zincato damm. 14 , compresa la resina epossidica o malta speciale di ancoraggio certificata da innervare a pressione , la barra di acciaio zincato da mm. 14 con l'estremità estrema sagomata , lavaggio dei fori a pressione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAQUATTRO/07	€metro	34,07
118	21.1	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE		
119	11.5.1			
120	1.3.45			
121	1.1.11			
122	1.2.1	Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alle voci 1.1.9.1 e 1.1.9.2 - per ogni metro di maggiore profondità. EURO QUARANTATRE/51	€%	43,51
123	11.4.1.2			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
124	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		
		EURO NOVE/88	€metro quadrato	9,88
125	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni		
		EURO UNO/59	€metro quadrato	1,59
126	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base		
		EURO QUATTRO/50	€metro quadrato	4,50

COMUNE DI SICULIANA lì 06/02/2018

IL PROGETTISTA



