



AMG ENERGIA SPA PALERMO

VIA TIRO A SEGNO, 5 - PALERMO

DIREZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ED ENERGIA

U.O. MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Titolo:

Accordo Quadro per Lavori di Manutenzione Straordinaria sugli Impianti di Pubblica Illuminazione della Città di Palermo

Elaborato:

Elenco Prezzi

Comessa	Documento	Formato	Scala	Pagine	Tavola
3.118	---	A4	---	56	3

21/1/2019

Ai sensi dell'art 26 del D.Lgs. 50/2016 il
progetto è VALIDATO in rapporto alla
tipologia, categoria, entità di intervento

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Vincenzo Gagliardo)

1	21/01/2019	Aggiornato al Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2019	Graziano 	Gagliardo 	Gagliardo
0	14/11/2018	Emissione	Graziano 	Gagliardo 	Gagliardo
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Verifica/Riesame	Approvazione

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit	
1	1.1.7.1	<p>Voci Finite senza Analisi</p> <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 aggrottamenti, 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 m³, 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>	EURO DIECI/73	€/metro cubo	10,73
2	1.1.7.2	<p>Come da articolo 1.1.7.1 (n° el.pr. 1).</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	EURO VENTI/30	€/metro cubo	20,30
3	1.1.7.3	<p>Come da articolo 1.1.7.1 (n° el.pr. 1).</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm² e fino a 20 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	EURO VENTINOVE/07	€/metro cubo	29,07
4	1.1.9.1	<p>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 m³ 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.</p> <p>all'esterno di edifici</p>			

N.E.P.	Codice Art.	DE SCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
5	1.2.3	EURO CENTOVENTINOVE/26 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 m ³ di scavo	€/metro cubo	129,26
6	1.2.4	EURO QUATTRO/98 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 materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato	€/metro cubo	4,98
7	1.2.5.2	EURO TRE/87 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 m ³ 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	€/metro cubo	3,87
8	1.3.1	EURO ZERO/63 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuioie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ vuoto per pieno	€/m ³ x km	0,63
9	1.3.6	EURO QUATTORDICI/87 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i grettonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso	€/metro cubo	14,87

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzi e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovesse rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzi, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.		
10	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	€/metro cubo	35,12
11	1.4.2.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	€/metro quadrato	4,29
12	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	€/metro quadrato	1,17
13	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzi e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovesse rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da	€/metro	3,62

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit	
		non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.			
			EURO UNO/24	€/m ² x cm ²	
14	1.7.5.1	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 30) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm ²	EURO SEI/16	€/metro	6,16
15	1.7.5.2	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 30) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in corrispondenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento comprese fra 20 N/mm ² e 40 N/mm ²	EURO OTTO/20	€/metro	8,20
16	1.7.7.1	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 40) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm ²	EURO SEI/84	€/metro	6,84
17	1.7.7.2	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 40) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in corrispondenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento comprese fra 20 N/mm ² e 40 N/mm ²	EURO OTTO/20	€/metro	8,20
18	1.7.9.1	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava			

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm ²		
19	1.7.9.2	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in corrispondenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento comprese fra 20 N/mm ² e 40 N/mm ²	€/metro	9,99
20	1.7.11.1	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 15 per cm 40) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm ²	€/metro	11,46
21	1.7.11.2	Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 15 per cm 40) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio piano altimetrico della condotta (o cavo) posata. in corrispondenza di manufatti in calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento comprese fra 20 N/mm ² e 40 N/mm ²	€/metro	12,31
22	1.7.17	Sovrapprezzo agli scavi di minitrincea, per ogni metro di scavo eseguito con le modalità di cui ai precedenti articoli dal 1.7.1 al 1.7.16, da applicarsi esclusivamente quando la lunghezza complessiva dello scavo è inferiore a 500 m. La lunghezza complessiva di scavo viene determinata sommando i tratti anche non continuativi, ed in ogni caso accorpando eventuali scavi di differenti dimensioni.	€/metro	15,38
23	1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente.	€/%	10,00
24	1.7.19	Riempimento degli scavi di minitrincea con conglomerato cementizio semplice con additivo antiritiro e colorato secondo le esigenze del D.L. compreso sfredi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta	€/metro cubo	7,07

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		regola d'arte. EURO DUECENTOTREDICI/22	€/metro cubo	213,22
25	1.7.20	Compenso addizionale agli scavi di minitrincea, per il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 metri, del materiale di risulta non utilizzabile per il rinterro. EURO NOVE/24	€/metro cubo	9,24
26	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. EURO DUECENTOSEDICI/68	€/metro cubo	216,68
27	2.1.3	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa REI 180, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m ³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mk, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. EURO DUECENTOSEDICI/10	€/metro cubo	216,10
28	2.1.4	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. EURO DUECENTOSETTE/53	€/metro cubo	207,53
29	3.1.1.1	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 sít 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 con C 8/10 EURO CENTOVENTIUNO/67	€/metro cubo	121,67
30	3.1.1.2	Come da articolo 3.1.1.1 (n° el.pr. 29). per opere in fondazione con C 12/15 EURO CENTOVENTIOTTO/18	€/metro cubo	128,18
31	3.1.1.3	Come da articolo 3.1.1.1 (n° el.pr. 29). per opere in elevazione con C 12/15 EURO CENTOQUARANTA/33	€/metro cubo	140,33
32	3.1.1.5	Come da articolo 3.1.1.1 (n° el.pr. 29). per opere in elevazione con C 16/20 EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/69	€/metro cubo	144,69
33	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		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		
34	3.2.1.2	Come da articolo 3.2.1.1 (n° el.pr. 33). per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	€/chilogrammo	2,05
35	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	€/chilogrammo	1,86
36	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.	€/metro quadrato	31,38
37	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	€/metro quadrato	23,91
38	3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo:l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m	€/chilogrammo	2,50
39	5.1.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	€/metro quadrato	70,27

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
40	5.1.2	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 30x30 cm, poste in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. EURO TRENTAQUATTRO/20	€/metro quadrato	34,20
41	5.1.3.1	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 40x40 cm , poste in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte,, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm EURO QUARANTADUE/84	€/metro quadrato	38,85
42	5.1.3.2	Come da articolo 5.1.3.1 (n° el.pr. 41). con scaglia di marmo massimo 5 mm e microgranulati di granito EURO QUARANTAOTTO/15	€/metro quadrato	42,84
43	5.1.3.3	Come da articolo 5.1.3.1 (n° el.pr. 41). con segati di marmo EURO SESSANTAOTTO/07	€/metro quadrato	48,15
44	5.1.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/94	€/metro quadrato	68,07
45	5.1.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. EURO QUARANTAQUATTRO/89	€/metro quadrato	46,94
46	5.1.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. EURO QUARANTAOTTO/87	€/metro quadrato	44,89
47	5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici EURO TREDICI/29	€/metro quadrato	48,87
48	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il EURO TREDICI/29	€/metro quadrato	13,29

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano		
49	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano	€/metro cubo	30,94
50	6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	€/m ² /cm	35,67
51	6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il	€/m ² /cm	1,76

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		
			Euro DUE/37	€/m ² /cm 2,37
52	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Euro VENTISETTE/51	€/metro quadrato 27,51
53	6.2.8.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntello grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm	Euro OTTANTASEI/57	€/metro 86,57
54	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata	Euro QUARANTAUNO/86	€/metro 41,86
55	6.2.13.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore antracite bruno rosso e giallo	Euro TRENTESEI/45	€/metro quadrato 36,45
56	6.2.33	Smontaggio accurato della pavimentazione stradale esistente composta da basole in pietra e/o campi di acciottolato utilizzando tutte le cautele occorrenti per non danneggiare la stessa pavimentazione, previo rilievo e documentazione fotografica dello stato di fatto, ove necessario numerazione delle basole, per il successivo rimontaggio, compresa la dismissione del sottofondo, l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. del materiale riutilizzabile. Escluso il trasporto a discarica del materiale di scarto e gli oneri di conferimento a discarica, compreso altresì la pulizia delle basole e/o dei ciottoli per il successivo reimpiego, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
57	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 m ³ 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.	€/metro quadrato	42,18
58	6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, 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, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	€/metro quadrato	37,27
59	6.4.1.2	Come da articolo 6.4.1.1 (n° el.pr. 58). classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	€/chilogrammo	3,54
60	6.4.1.3	Come da articolo 6.4.1.1 (n° el.pr. 58). classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	€/chilogrammo	3,17
61	6.4.2.1	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 B 125 (carico di rottura 125 kN)	€/chilogrammo	3,26
62	6.4.2.2	Come da articolo 6.4.2.1 (n° el.pr. 61). classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	€/chilogrammo	4,38
63	6.4.2.3	Come da articolo 6.4.2.1 (n° el.pr. 61). classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	€/chilogrammo	4,26
64	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	€/chilogrammo	4,18

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
65	6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. EURO CENTOTRENTANOVE/21	€/cadauno	139,21
66	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. 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 OTTANTAQUATTRO/41	€/cadauno	84,41
67	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 lamiere, 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/49	€/chilogrammo	3,49
68	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/42	€/chilogrammo	3,12
69	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/06	€/chilogrammo	13,06
70	7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata EURO DODICI/77	€/metro quadrato	12,77
71	7.2.15.2	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicOMPONENTE dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata in opera a pannello EURO QUINDICI/87	€/metro quadrato	15,87
72	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo 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 VENTIUNO/55	€/metro quadrato	21,55
73	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, previa sbruffatura delle superfici, 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/40		
74	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, 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.	€/metro quadrato	20,40
75	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, 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.	€/metro quadrato	24,62
76	9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,14$ (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.	€/metro quadrato	22,72
77	9.1.12	Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a cazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, 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.	€/metro quadrato	46,01
78	9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m ² K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	30,73
79	9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	17,42
80	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in	€/metro quadrato	10,86

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUE/06		
81	11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	5,06
82	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	5,66
83	11.2.1	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	6,21
84	11.2.2	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	7,55
85	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.	€/metro quadrato	7,37
86	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	15,16
87	12.1.2	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta sarà composta dal 93% di mastice di asfalto naturale e 7% di bitume naturale; sono comprese le parti verticali di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresa l'aggiunta, dopo la stesura, di uno strato di sabbia lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	8,23

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
88	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di -10° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come strato intermedio, strato a finire, multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	24,30
89	12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	13,64
90	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 min), 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.	€/metro quadrato	10,85
91	14.3.3.1	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato in soluzione di zinco, soda caustica e cianuro, con bordatura laterale per l'aggancio del coperchio, grado di protezione IP 44, completo di:-coperchio in acciaio zincato, spessore minimo 0,6 mm, del tipo autobloccante completo di guarnizioni autoadesive per IP 44 e piastre equipotenziali per continuità di terra; -giunto rinforzato completo di bulloni per collegamento canali e pezzi speciali, per ottenere insieme alla guarnizione dei coperchi un grado di protezione minimo IP 44; -piastre per collegamenti equipotenziali; -pezzi speciali di qualsiasi tipo, quali curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, flange, ecc.; -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, una ogni metro, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale listello separatore; -opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L = 150mm H = 50mm	€/metro cubo	24,08
92	14.3.3.2	Come da articolo 14.3.3.1 (n° el.pr. 91) L = 200mm H = 50mm	€/metro	107,10
93	14.3.3.3	Come da articolo 14.3.3.1 (n° el.pr. 91) L = 300mm H = 50mm	€/metro	117,50
			€/metro	135,00

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
94	14.3.4	Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 75 mm. EURO DIECI/10	€/metro	10,10
95	14.3.5	Come da articolo 14.3.4 (n° el.pr. 94)100 mm. EURO SEDICI/40	€/metro	16,40
96	14.3.10.5	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm EURO SEI/35	€/metro	6,35
97	14.3.10.6	Come da articolo 14.3.10.5 (n° el.pr. 96). minicanale fino a 40x20 mm EURO SEI/65	€/metro	6,65
98	14.3.10.7	Come da articolo 14.3.10.5 (n° el.pr. 96). minicanale fino a 60x20 mm EURO SEI/81	€/metro	6,81
99	14.3.11.1	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm EURO QUATTRO/65	€/metro	4,65
100	14.3.11.2	Come da articolo 14.3.11.1 (n° el.pr. 99). tubazione pieghevole D25mm EURO QUATTRO/88	€/metro	4,88
101	14.3.11.3	Come da articolo 14.3.11.1 (n° el.pr. 99). tubazione pieghevole D32mm EURO CINQUE/23	€/metro	5,23
102	14.3.11.4	Come da articolo 14.3.11.1 (n° el.pr. 99). tubazione pieghevole D40mm EURO CINQUE/67	€/metro	5,67
103	14.3.11.5	Come da articolo 14.3.11.1 (n° el.pr. 99). tubazione pieghevole D50mm EURO SEI/30	€/metro	6,30
104	14.3.11.6	Come da articolo 14.3.11.1 (n° el.pr. 99). tubazione pieghevole D63mm EURO SETTE/17	€/metro	7,17
105	14.3.12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D20mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) EURO QUATTRO/32	€/metro	4,32
106	14.3.12.2	Come da articolo 14.3.12.1 (n° el.pr. 105). tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
107	14.3.12.3	Come da articolo 14.3.12.1 (n° el.pr. 105). tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) EURO SEI/84	€/metro	5,41
108	14.3.12.4	Come da articolo 14.3.12.1 (n° el.pr. 105). tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) EURO NOVE/29	€/metro	6,84
109	14.3.12.5	Come da articolo 14.3.12.1 (n° el.pr. 105). tubazione rigida D50mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) EURO UNDICI/90	€/metro	9,29
110	14.3.12.6	Come da articolo 14.3.12.1 (n° el.pr. 105). tubazione rigida D63mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) EURO QUINDICI/40	€/metro	11,90
111	14.3.13.1	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso rotonda D.85	€/cadauno	6,99
112	14.3.13.2	Come da articolo 14.3.13.1 (n° el.pr. 111). scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70	€/cadauno	9,10
113	14.3.13.3	Come da articolo 14.3.13.1 (n° el.pr. 111). scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70	€/cadauno	10,50
114	14.3.13.4	Come da articolo 14.3.13.1 (n° el.pr. 111). scatola di derivazione da incasso fino a 392x152x70	€/cadauno	17,50
115	14.3.13.5	Come da articolo 14.3.13.1 (n° el.pr. 111). scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x805) Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80	€/cadauno	45,20
116	14.3.14.1	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete rotonda fino a D.80 mm	€/cadauno	5,32
117	14.3.14.2	Come da articolo 14.3.14.1 (n° el.pr. 116). cassetta da parete fino a 100x100x50	€/cadauno	7,64
118	14.3.14.3	Come da articolo 14.3.14.1 (n° el.pr. 116). cassetta da parete fino a 190x140x70	€/cadauno	16,50

AMG Energia SpA					Pag. 18
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
119	14.3.14.4	Come da articolo 14.3.14.1 (n° el.pr. 116). cassetta da parete fino a 380x300x120	EURO CINQUANTASEI/20	€/cadauno	56,20
120	14.3.14.5	Come da articolo 14.3.14.1 (n° el.pr. 116). cassetta da parete fino a 460x380x120	EURO SETTANTASETTE/80	€/cadauno	77,80
121	14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canaletti predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (copicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm ²	EURO ZERO/88	€/metro	0,88
122	14.3.15.2	Come da articolo 14.3.15.1 (n° el.pr. 121) cavo FS17 sez 1x2,5mm ²	EURO UNO/35	€/metro	1,35
123	14.3.15.3	Come da articolo 14.3.15.1 (n° el.pr. 121) cavo FS17 sez 1x4,0mm ²	EURO UNO/85	€/metro	1,85
124	14.3.15.4	Come da articolo 14.3.15.1 (n° el.pr. 121) cavo FS17 sez 1x6,0mm ²	EURO DUE/53	€/metro	2,53
125	14.3.15.5	Come da articolo 14.3.15.1 (n° el.pr. 121) cavo FS17 sez 1x10mm ²	EURO TRE/56	€/metro	3,56
126	14.3.15.6	Come da articolo 14.3.15.1 (n° el.pr. 121) cavo FS17 sez 1x16mm ²	EURO QUATTRO/68	€/metro	4,68
127	14.3.15.7	Come da articolo 14.3.15.1 (n° el.pr. 121) cavo FS17 sez 1x25mm ²	EURO SEI/34	€/metro	6,34
128	14.3.17.1	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (copicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ²	EURO DUE/02	€/metro	2,02
129	14.3.17.2	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ²	EURO DUE/31	€/metro	2,31
130	14.3.17.3	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ²	EURO DUE/68	€/metro	2,68
131	14.3.17.4	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ²	EURO TRE/16	€/metro	3,16

AMG Energia SpA					Pag. 19
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
132	14.3.17.5	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ²	EURO QUATTRO/08	€/metro	4,08
133	14.3.17.6	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm ²	EURO CINQUE/80	€/metro	5,80
134	14.3.17.7	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm ²	EURO SETTE/78	€/metro	7,78
135	14.3.17.8	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm ²	EURO DIECI/25	€/metro	10,25
136	14.3.17.9	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm ²	EURO TREDICI/70	€/metro	13,70
137	14.3.17.10	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm ²	EURO DICIOTTO/30	€/metro	18,30
138	14.3.17.11	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm ²	EURO VENTIDUE/90	€/metro	22,90
139	14.3.17.12	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 1x120mm ²	EURO VENTISETTE/90	€/metro	27,90
140	14.3.17.16	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm ²	EURO DUE/49	€/metro	2,49
141	14.3.17.17	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ²	EURO TRE/33	€/metro	3,33
142	14.3.17.18	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 2x4mm ²	EURO QUATTRO/29	€/metro	4,29
143	14.3.17.19	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 2x6mm ²	EURO CINQUE/55	€/metro	5,55
144	14.3.17.20	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 2x10mm ²	EURO OTTO/57	€/metro	8,57
145	14.3.17.25	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm ²	EURO TRE/19	€/metro	3,19
146	14.3.17.26	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ²	EURO QUATTRO/15	€/metro	4,15
147	14.3.17.27	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm ²			

AMG Energia SpA					Pag. 20
N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit	
148	14.3.17.28	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 3x6mm ²	EURO CINQUE/44	€/metro	5,44
149	14.3.17.29	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 3x10mm ²	EURO SEI/91	€/metro	6,91
150	14.3.17.37	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm ²	EURO UNDICI/32	€/metro	11,32
151	14.3.17.38	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm ²	EURO TRE/87	€/metro	3,87
152	14.3.17.39	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ²	EURO CINQUE/08	€/metro	5,08
153	14.3.17.40	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 4x6mm ²	EURO SEI/59	€/metro	6,59
154	14.3.17.41	Come da articolo 14.3.17.1 (n° el.pr. 128) cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm ²	EURO OTTO/55	€/metro	8,55
155	14.3.19.1	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm ²	EURO TRENDICI/90	€/metro	13,90
156	14.3.19.2	Come da articolo 14.3.19.1 (n° el.pr. 155). sez. 35 mm ²	EURO CINQUE/56	€/metro	5,56
157	14.3.19.3	Come da articolo 14.3.19.1 (n° el.pr. 155). sez. 50 mm ²	EURO SEI/75	€/metro	6,75
158	14.4.4.1	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella fino a 8 moduli	EURO NOVE/15	€/metro	9,15
159	14.4.4.2	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	EURO TRENTAQUATTRO/80	€/cadauno	34,80
160	14.4.4.3	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP40 con portella 24 moduli	EURO QUARANTAQUATTRO/00	€/cadauno	44,00
161	14.4.4.8	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	EURO SESSANTA/50	€/cadauno	60,50
			EURO TRENTESEI/00	€/cadauno	36,00

AMG Energia SpA					Pag. 21
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
162	14.4.4.9	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	EURO CINQUANTASEI/80	€/cadauno	56,80
163	14.4.4.10	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	EURO SETTANTAOTTO/40	€/cadauno	78,40
164	14.4.4.11	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	EURO CENTOTREDICI/30	€/cadauno	113,30
165	14.4.4.12	Come da articolo 14.4.4.1 (n° el.pr. 158). centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	EURO CENTONOVANTAQUATTRO/70	€/cadauno	194,70
166	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 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 VENTIQUATTRO/20	€/cadauno	24,20
167	14.4.5.2	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A	EURO VENTINOVE/40	€/cadauno	29,40
168	14.4.5.3	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	EURO TRENTAUNO/60	€/cadauno	31,60
169	14.4.5.4	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	EURO QUARANTADUE/00	€/cadauno	42,00
170	14.4.5.7	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	EURO SETTANTAQUATTRO/40	€/cadauno	74,40
171	14.4.5.8	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	EURO NOVANTAQUATTRO/60	€/cadauno	94,60
172	14.4.5.9	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	EURO TRENTASETTE/40	€/cadauno	37,40
173	14.4.5.9.10	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A	EURO CINQUANTA/70	€/cadauno	50,70
174	14.4.5.9.11	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	EURO QUARANTAOTTO/90	€/cadauno	48,90
175	14.4.5.9.12	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	EURO SESSANTASETTE/60	€/cadauno	67,60

AMG Energia SpA					Pag. 22
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
176	14.4.5.9.15	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	EURO OTTANTANOVE/80	€/cadauno	89,80
177	14.4.5.9.16	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	EURO CENTOVENTISETTE/60	€/cadauno	127,60
178	14.4.5.22	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	EURO CINQUANTACINQUE/40	€/cadauno	55,40
179	14.4.5.23	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	EURO SETTANTACINQUE/10	€/cadauno	75,10
180	14.4.5.25	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 2P - da 100 A	EURO CENTOVENTINOVE/60	€/cadauno	129,60
181	14.4.5.26	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 2P - da 125 A	EURO DUECENTOOTTO/30	€/cadauno	208,30
182	14.4.5.32	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	EURO CENTODIECI/80	€/cadauno	110,80
183	14.4.5.33	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	EURO CENTOCINQUANTA/90	€/cadauno	150,90
184	14.4.5.35	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 4P - da 100 A	EURO CENTONOVANTANOVE/90	€/cadauno	199,90
185	14.4.5.36	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icn=10 kA curva C - 4P - da 125 A	EURO TRECENTOQUARANTANOVE/00	€/cadauno	349,00
186	14.4.5.39	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	EURO SESSANTAQUATTRO/40	€/cadauno	64,40
187	14.4.5.40	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	EURO SETTANTAOTTO/10	€/cadauno	78,10
188	14.4.5.46	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	EURO CENTOVENTISEI/20	€/cadauno	126,20
189	14.4.5.47	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	EURO CENTOSESSANTANOVE/30	€/cadauno	169,30
190	14.4.5.49	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A	EURO DUECENTODICIANNOVE/40	€/cadauno	219,40
191	14.4.5.50	Come da articolo 14.4.5.1 (n° el.pr. 166). Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A			

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit	
192	14.4.6.2	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 - 30 mA	EURO QUATTROCENTOCINQUE/40	€/cadauno	405,40
193	14.4.6.3	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	EURO QUARANTASETTE/90	€/cadauno	47,90
194	14.4.6.4	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA	EURO QUARANTAQUATTRO/00	€/cadauno	44,00
195	14.4.6.5	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	EURO CINQUANTATRE/20	€/cadauno	53,20
196	14.4.6.7	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 2P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA	EURO QUARANTANOVE/30	€/cadauno	49,30
197	14.4.6.14	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	EURO OTTANTAQUATTRO/70	€/cadauno	84,70
198	14.4.6.15	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	EURO OTTANTAOTTO/60	€/cadauno	88,60
199	14.4.6.16	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	EURO SESSANTACINQUE/90	€/cadauno	65,90
200	14.4.6.17	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	EURO CENTOQUATTRO/70	€/cadauno	104,70
201	14.4.6.19	Come da articolo 14.4.6.2 (n° el.pr. 192). blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA	EURO SESSANTANOVE/30	€/cadauno	69,30
202	14.4.7.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore 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 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. interr.non automatico - 1P - fino 32 A	EURO CENTOCINQUE/80	€/cadauno	105,80
203	14.4.7.6	Come da articolo 14.4.7.1 (n° el.pr. 202). interr.non automatico - 2P - fino 32 A	EURO SEDICI/20	€/cadauno	16,20
204	14.4.7.16	Come da articolo 14.4.7.1 (n° el.pr. 202). interr.non automatico - 4P - fino 32 A	EURO VENTICINQUE/40	€/cadauno	25,40
			EURO QUARANTACINQUE/70	€/cadauno	45,70

AMG Energia SpA					Pag. 24
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
205	14.4.7.17	Come da articolo 14.4.7.1 (n° el.pr. 202). interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A		EURO SESSANTAUNO/60	€/cadauno
206		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 lancia 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 - 4P - da 160 A		EURO TRECENTOCINQUANTAUATTRO/30	€/cadauno
207	14.4.8.8	Come da articolo 14.4.8.8 (n° el.pr. 206). con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 4P - da 160 A		EURO SETTECENTOSESSANTANOVE/60	€/cadauno
208	14.4.11.1	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 16 A (categoria AC7a)		EURO TRENTAOTTO/70	€/cadauno
209	14.4.11.2	Come da articolo 14.4.11.1 (n° el.pr. 208). contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)		EURO QUARANTACINQUE/90	€/cadauno
210	14.4.11.3	Come da articolo 14.4.11.1 (n° el.pr. 208). contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)		EURO OTTANTA/00	€/cadauno
211	14.4.11.4	Come da articolo 14.4.11.1 (n° el.pr. 208). contattore modulare 2P 63 A (categoria AC7a)		EURO CENTOTRENTAUATTRO/20	€/cadauno
212	14.4.11.8	Come da articolo 14.4.11.1 (n° el.pr. 208). contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)		EURO QUARANTASETTE/20	€/cadauno
213	14.4.11.9	Come da articolo 14.4.11.1 (n° el.pr. 208). contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a)		EURO CENTOSETTE/50	€/cadauno
214	14.4.11.10	Come da articolo 14.4.11.1 (n° el.pr. 208). contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)		EURO CENTOSETTANTADUE/30	€/cadauno
215	14.4.16.1	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. commutatore rotativo 0-1-2 10A 1P		EURO TRENTACINQUE/30	€/cadauno

AMG Energia SpA					Pag. 25
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
216	14.4.16.2	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). pulsante, normale o a fungo, D=22 mm 1NA + 1NC	EURO VENTIOTTO/40	€/cadauno	28,40
217	14.4.16.3	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). spia di segnalazione D=22mm da quadro	EURO DICIASSETTE/00	€/cadauno	17,00
218	14.4.16.5	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). spia presenza tensione fino a 3 LED	EURO VENTIDUE/20	€/cadauno	22,20
219	14.4.16.6	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva	EURO NOVANTASETTE/70	€/cadauno	97,70
220	14.4.16.7	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva	EURO CENTOVENTIQUATTRO/00	€/cadauno	124,00
221	14.4.16.8	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	EURO CENTOOTTANTASEI/90	€/cadauno	186,90
222	14.4.16.9	Come da articolo 14.4.16.1 (n° el.pr. 215). strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza	EURO DUECENTOOTTANTAUQUATTRO/60	€/cadauno	284,60
223	14.4.18.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto 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 Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale 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 - In = 0,30A Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A	EURO SETTANTA/70	€/cadauno	70,70
224	14.4.18.2	Come da articolo 14.4.18.1 (n° el.pr. 223). Icn=4,5 kA curva C - In = 0,30A Tipo A- 1P+N - da 10 a 16 A	EURO OTTANTANOVA/50	€/cadauno	89,50
225	14.5.7.1	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o interrata, di cavo unipolare RG7H1R isolato in gomma HEPRI di qualità G7,sotto guaina di PVC qualità Rz, con conduttore in rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. tensione nominale di esercizio 12 kV -20 kV. (La sigla del cavo è provvisoria fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11) cavo RG7H1R sezione 1x35mm ²	EURO UNDICI/90	€/cadauno	11,90
226	14.5.7.2	Come da articolo 14.5.7.1 (n° el.pr. 225)) cavo RG7H1R sezione 1x50mm ²	EURO QUATTORDICI/40	€/cadauno	14,40
227	14.5.7.3	Come da articolo 14.5.7.1 (n° el.pr. 225)) cavo RG7H1R sezione 1x70mm ²	EURO DICIASSETTE/10	€/cadauno	17,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
228	14.5.7.4	Come da articolo 14.5.7.1 (n° el.pr. 225)) cavo RG7H1R sezione 1x95mm ² EURO VENTI/30	€/cadauno	20,30
229	14.5.8.1	Fornitura posa in opera di terminazioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi di M.t. compresa la posa dei connettori/capicorda occorrenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tensione di esercizio nominale fino a 20kV. terminazioni 1p per sezione fino a 70 mm ² EURO SESSANTADUE/70	€/cadauno	62,70
230	14.5.8.2	Come da articolo 14.5.8.1 (n° el.pr. 229). terminazioni 1p per sezione fino a 185 mm ² EURO SETTANTACINQUE/50	€/cadauno	75,50
231	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia , riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antineccchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W EURO SESSANTANOVE/30	€/cadauno	69,30
232	14.8.2.2	Come da articolo 14.8.2.1 (n° el.pr. 231). con lampada Fluorescente 1x36W EURO OTTANTAUNO/70	€/cadauno	81,70
233	14.8.2.3	Come da articolo 14.8.2.1 (n° el.pr. 231). con lampada Fluorescente 1x58W EURO OTTANTAOTTO/90	€/cadauno	88,90
234	14.8.2.4	Come da articolo 14.8.2.1 (n° el.pr. 231). con lampade Fluorescente 2x18W EURO SETTANTAQUATTRO/10	€/cadauno	74,10
235	14.8.2.5	Come da articolo 14.8.2.1 (n° el.pr. 231). con lampade Fluorescente 2x36W EURO NOVANTAUNO/50	€/cadauno	91,50
236	14.8.2.6	Come da articolo 14.8.2.1 (n° el.pr. 231). con lampade Fluorescente 2x58W EURO CENTOUNO/30	€/cadauno	101,30
237	14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
238	14.8.4.2	Come da articolo 14.8.4.1 (n° el.pr. 237). armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico EURO CENTOVENTIDUE/70	€/cadauno	122,70
239	14.8.4.3	Come da articolo 14.8.4.1 (n° el.pr. 237). armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico EURO CENTOQUARANTASEI/00	€/cadauno	146,00
240	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 dimensioni non superiori a 0,5 m ³ , 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 proveniente dallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compresa 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 TRENTACINQUE/77	€/metro	35,77
241	18.1.1.2	Come da articolo 18.1.1.1 (n° el.pr. 240). per scavo e ricoprimento con protezione addizionale EURO QUARANTANOVE/86	€/metro	49,86
242	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 pozzi 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 ³ 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 CENTOVENTITRE/56	€/metro cubo	123,56
243	18.1.3.1	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 18.1.2, 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 EURO CENTOQUINDICI/16	€/cadauno	115,16
244	18.1.3.2	Come da articolo 18.1.3.1 (n° el.pr. 243). per pozzetti da 40x40x80 cm EURO CENTOCINQUANTASEI/57	€/cadauno	156,57
245	18.1.4.1	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		illuminazione con cavo di inghissaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed 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 TRECENTOVENTIUNO/11	€/cadauno	321,11
246	18.1.4.2	Come da articolo 18.1.4.1 (n° el.pr. 245). per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza EURO CINQUECENTOVENTISETTE/89	€/cadauno	527,89
247	18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. EURO CENTONOVANTAOTTO/47	€/metro cubo	198,47
248	18.2.1.1	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. b = sbraccio in m; misurato in proiezione orizzontale. h = altezza fonte luminosa in m Sm = spessore minimo del palo in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m; b = 1,75 m EURO SEICENTOVENTITRE/58	€/cadauno	623,58
249	18.2.1.2	Come da articolo 18.2.1.1 (n° el.pr. 248)m D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m; b = 1,20 m EURO SEICENTOQUARANTAOTTO/88	€/cadauno	648,88
250	18.2.1.3	Come da articolo 18.2.1.1 (n° el.pr. 248)m D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m; b = 1,20 m EURO SETTECENTOCINQUANTA/08	€/cadauno	750,08
251	18.2.1.4	Come da articolo 18.2.1.1 (n° el.pr. 248)m D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 9,60 m; b = 1,50 m EURO OTTOCENTO/68	€/cadauno	800,68
252	18.2.1.5	Come da articolo 18.2.1.1 (n° el.pr. 248)m D = 139,7 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,00 m; b = 2,50 m EURO OTTOCENTOSESSANTATRE/93	€/cadauno	863,93
253	18.2.1.6	Come da articolo 18.2.1.1 (n° el.pr. 248)m D = 139,7 mm; Sm = 3,8 mm; h = 10,00 m; b = 2,50 m EURO NOVECENTOVENTISETTE/18	€/cadauno	927,18
254	18.2.1.7	Come da articolo 18.2.1.1 (n° el.pr. 248)m D = 152,4 mm; Sm = 4 mm; h = 11,20 m; b = 2,50 m EURO MILLECENTOSESSANTASETTE/53	€/cadauno	1.167,53
255	18.2.2.1	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresa foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 4,0 m</p>		
256	18.2.2.2	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 5,2 m</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUARANTACINQUE/28</p>	€/cadauno	345,28
257	18.2.2.3	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 114,3 mm; d = 60 mm; Sm = 3,4 mm; h = 6,0 m</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOCINQUANTANOVE/13</p>	€/cadauno	459,13
258	18.2.2.4	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 127 mm; d = 60 mm; Sm = 3,6 mm; h = 6,80 m</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOVENTIDUE/38</p>	€/cadauno	522,38
259	18.2.2.5	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOSETTANTADUE/98</p>	€/cadauno	572,98
260	18.2.2.6	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTODIECI/93</p>	€/cadauno	610,93
261	18.2.2.7	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 139,7 mm; d = 65 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,80 m</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTOTRENTASETTE/43</p>	€/cadauno	737,43
262	18.2.2.8	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 139,7 mm; d = 65 mm; Sm = 3,8 mm; h = 10,80 m</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTOOTTANTAOOTTO/03</p>	€/cadauno	788,03
263	18.2.2.9	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 168,30 mm; d = 90 mm; Sm = 4,0 mm; h = 12,30 m</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECENTOQUATTRO/28</p>	€/cadauno	1.104,28
264	18.2.2.10	<p>Come da articolo 18.2.2.1 (n° el.pr. 255)m D = 168,3 mm; d = 90 mm; Sm = 4,0 mm; h = 12,80 m</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECENTOCINQUANTAOATTRO/88</p>	€/cadauno	1.154,88
265	18.2.3.1	<p>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,0 m EURO QUATTROCENTOSETTANTAUNO/78		
266	18.2.3.2	Come da articolo 18.2.3.1 (n° el.pr. 265)m D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,0 m EURO CINQUECENTOTRENTACINQUE/03	€/cadauno	535,03
267	18.2.3.3	Come da articolo 18.2.3.1 (n° el.pr. 265)m D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,0 m EURO CINQUECENTONOVANTAOTTO/28	€/cadauno	598,28
268	18.2.3.4	Come da articolo 18.2.3.1 (n° el.pr. 265)m D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 10,0 m EURO SEICENTOTRENTASEI/23	€/cadauno	636,23
269	18.2.3.5	Come da articolo 18.2.3.1 (n° el.pr. 265)m D = 152,4 mm; d = 80 mm; Sm = 4,0 mm; h = 11,0 m EURO SETTECENTOSESSANTADUE/73	€/cadauno	762,73
270	18.2.3.6	Come da articolo 18.2.3.1 (n° el.pr. 265)m D = 168,3 mm; d = 80 mm; Sm = 4,0 mm; h = 12,0 m EURO NOVECENTOQUATTORDICI/53	€/cadauno	914,53
271	18.2.4.1	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 – 460 N/mm ² ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. s = spessore h = altezza totale d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 128 mm; d = 60 mm; h = 6,80 m; s = 3 mm EURO TRECENTOTRENTADUE/63	€/cadauno	332,63
272	18.2.4.2	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 128 mm; d = 60 mm; h = 6,80 m; s = 4 mm EURO TRECENTOSETTANTA/58	€/cadauno	370,58
273	18.2.4.3	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 138 mm; d = 60 mm; h = 7,80 m; s = 3 mm EURO TRECENTOSESSANTAQUATTRO/25	€/cadauno	364,25
274	18.2.4.4	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 138 mm; d = 60 mm; h = 7,80 m; s = 4 mm		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOVENTIUNO/18	€/cadauno	421,18
275	18.2.4.5	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 3 mm EURO QUATTROCENTOOTTO/53	€/cadauno	408,53
276	18.2.4.6	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 4 mm EURO QUATTROCENTOSETTANTAUNO/78	€/cadauno	471,78
277	18.2.4.7	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 158 mm; d = 60 mm; h = 9,80 m; s = 4 mm EURO CINQUECENTOVENTIDUE/38	€/cadauno	522,38
278	18.2.4.8	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 168 mm; d = 60 mm; h = 10,80 m; s = 4 mm EURO CINQUECENTOSETTANTADUE/98	€/cadauno	572,98
279	18.2.4.9	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 178 mm; d = 60 mm; h = 11,80 m; s = 4 mm EURO CINQUECENTOOTTANTACINQUE/63	€/cadauno	585,63
280	18.2.4.10	Come da articolo 18.2.4.1 (n° el.pr. 271)m D = 188 mm; d = 60 mm; h = 12,80 m; s = 4 mm EURO SEICENTOOTTANTASEI/83	€/cadauno	686,83
281	18.2.5.1	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature, eventuale manicotto di riduzione per attacco apparecchio di illuminazione, asola per alloggiamento cassetta di derivazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore medio del palo in mm d = diametro in testa in mm D = diametro alla base in mm D = 139 mm; d = 60 mm; Sm = 5 mm; h = 4,0 m EURO DUECENTOTRENTEUNO/43	€/cadauno	231,43
282	18.2.5.2	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 157 mm; d = 60 mm; Sm = 5 mm; h = 5,0 m EURO DUECENTOCINQUANTASEI/73	€/cadauno	256,73
283	18.2.5.3	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 176 mm; d = 60 mm; Sm = 5 mm; h = 6,0 m EURO TRECENTOSETTE/33	€/cadauno	307,33
284	18.2.5.4	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 195 mm; d = 60 mm; Sm = 6 mm; h = 7,0 m EURO TRECENTOTRENTADUE/63	€/cadauno	332,63
285	18.2.5.5	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m EURO QUATTROCENTOVENTIUNO/18	€/cadauno	421,18
286	18.2.5.6	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 232 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 9,0 m EURO QUATTROCENTONOVANTASETTE/08	€/cadauno	497,08
287	18.2.5.7	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 251 mm; d = 60 mm; Sm = 8mm; h = 10,0 m EURO CINQUECENTOOTTANTACINQUE/63	€/cadauno	585,63

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
288	18.2.5.8	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 270 mm; d = 60 mm; Sm = 8 mm; h = 11,0 m EURO SEICENTOTRENTASEI/23	€/cadauno	636,23
289	18.2.5.9	Come da articolo 18.2.5.1 (n° el.pr. 281)m D = 289 mm; d = 60 mm; Sm = 8mm; h = 12 m EURO SEICENTOOTTANTASEI/83	€/cadauno	686,83
290	18.2.6.1	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 – 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm ² ; compresa protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola singola EURO SEI/30	€/chilogrammo	6,30
291	18.2.6.2	Come da articolo 18.2.6.1 (n° el.pr. 290). mensola doppia EURO OTTO/34	€/chilogrammo	8,34
292	18.2.7.1	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola EURO CINQUANTAQUATTRO/76	€/cadauno	54,76
293	18.2.7.2	Come da articolo 18.2.7.1 (n° el.pr. 292). mensola doppia EURO OTTANTADUE/13	€/cadauno	82,13
294	18.2.8	Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a qualsiasi altezza. EURO SETTANTAQUATTRO/98	€/cadauno	74,98
295	18.2.9.1	Sospensione trasversale in fune d'acciaio, compresi fune diametro 6 mm, ganci a muro fissati con malta cementizia, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza. con semplice amarro per campate fino a 10,00 m EURO NOVANTATRE/14	€/cadauno	93,14
296	18.2.9.2	Come da articolo 18.2.9.1 (n° el.pr. 295). con doppio amarro per campate da 10,01 m a 20,00 m EURO CENTOOTTANTA/67	€/cadauno	180,67
297	18.3.1.1	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerniera con chiusura a clip in acciaio inox e dotato di dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, riflettore in lamiera di alluminio brillantata e ossidata, diffusore in vetro piano temprato di spessore minimo 5 mm e resistente ad urti e shock termici e sistema di fissaggio per mensola o testa palo (Ø 46 ÷ 60 mm o Ø 46 ÷ 76 mm) con regolazione dell'inclinazione rispetto all'orizzontale. L'apparecchio dovrà inoltre essere protetto con opportune verniciature contro la corrosione.L'apparecchio dovrà essere equipaggiato con portalampada ceramico con attacco a vite (E27 o E40 a secondo della lampada), completo di sistema per la regolazione della messa a fuoco della lampada e alimentatore e starter idonei al tipo di lampada (lampada esclusa). L'armatura dovrà avere grado di protezione minimo IP66, essere classificata		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		in Classe II e del tipo anti inquinamento luminoso (cut-off). L'armatura dovrà inoltre essere accessoriabile con ottiche stradali o ciclabili. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 150W		
			EURO DUECENTOQUARANTADUE/50	€/cadauno
298	18.3.1.2	Come da articolo 18.3.1.1 (n° el.pr. 297). per armature con lampade fino a 250W	EURO DUECENTONOVANTASETTE/30	€/cadauno
299	18.3.1.3	Come da articolo 18.3.1.1 (n° el.pr. 297). per armature con lampade fino a 400W	EURO TRECENTOCINQUANTASEI/50	€/cadauno
300	18.3.2.1	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellisoidale 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 70W - Flusso luminoso minimo 5900 lm - Vita media: 20000 ore	EURO VENTIDUE/60	€/cadauno
301	18.3.2.2	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada S.A.P. (SON) con potenza 100W - Flusso luminoso 9800 lm - Vita media: 20000 ore	EURO VENTISETTE/50	€/cadauno
302	18.3.2.3	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm -Vita media: 20000 ore	EURO VENTICINQUE/30	€/cadauno
303	18.3.2.4	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada S.A.P. (SON) con potenza 250W - Flusso luminoso 27500 lm -Vita media: 20000 ore	EURO VENTISEI/90	€/cadauno
304	18.3.2.5	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada S.A.P. (SON) con potenza 400W - Flusso luminoso 27500 lm -Vita media: 20000 ore	EURO TRENTADUE/30	€/cadauno
305	18.3.2.6	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) con potenza 70W - Flusso luminoso minimo 5200 lm -Vita media: 12000 ore	EURO TRENTAQUATTRO/10	€/cadauno
306	18.3.2.7	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) con potenza 100W - Flusso luminoso minimo 7800 lm -Vita media: 12000 ore	EURO TRENTAQUATTRO/50	€/cadauno
307	18.3.2.8	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) con potenza 150W - Flusso luminoso minimo 11400 lm -Vita media: 12000 ore	EURO TRENTAQUATTRO/70	€/cadauno
308	18.3.2.9	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) con potenza 250W - Flusso luminoso minimo 25500 lm -Vita media: 12000 ore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
309	18.3.2.10	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) con potenza 400W - Flusso luminoso minimo 42500 lm -Vita media: 12000 ore EURO CINQUANTATRE/80	€/cadauno	53,80
310	18.3.2.11	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) di tipo ceramico con potenza 35W - Flusso luminoso minimo 3400 lm - Vita media: 12000 ore EURO CINQUANTANOVE/20	€/cadauno	59,20
311	18.3.2.12	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) di tipo ceramico con potenza 70W - Flusso luminoso minimo 6200 lm - Vita media: 12000 ore EURO CINQUANTASEI/10	€/cadauno	56,10
312	18.3.2.13	Come da articolo 18.3.2.1 (n° el.pr. 300). lampada JM (MH) di tipo ceramico con potenza 150W - Flusso luminoso minimo 14000 lm - Vita media: 12000 ore EURO CINQUANTASEI/10	€/cadauno	56,10
313	18.3.3.1	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21).L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovrattensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo 2.000 lumen EURO QUATTROCENTOQUARANTASEI/10	€/cadauno	446,10
314	18.3.3.2	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 4.000 lumen EURO QUATTROCENTOSETTANTATRE/00	€/cadauno	473,00
315	18.3.3.3	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 7.000 lumen EURO CINQUECENTOQUARANTADUE/90	€/cadauno	542,90

AMG Energia SpA					Pag. 35
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
316	18.3.3.4	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 10.000 lumen	EURO SETTECENTODODICI/80	€/cadauno	712,80
317	18.3.3.5	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 13.000 lumen	EURO OTTOCENTOUNDICI/70	€/cadauno	811,70
318	18.3.3.6	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 16.000 lumen	EURO NOVECENTOSETTE/40	€/cadauno	907,40
319	18.3.3.7	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 20.000 lumen	EURO MILLEQUATTROCENTOSESSANTAOTTO/70	€/cadauno	1.468,70
320	18.3.3.8	Come da articolo 18.3.3.1 (n° el.pr. 313). apparecchio con flusso luminoso minimo 30.000 lumen	EURO MILLENoveCENTOQUARANTACINQUE/80	€/cadauno	1.945,80
321	18.4.1.1	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 (copicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm ²	EURO QUATTRO/90	€/metro	4,90
322	18.4.1.2	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ²	EURO CINQUE/20	€/metro	5,20
323	18.4.1.3	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ²	EURO CINQUE/60	€/metro	5,60
324	18.4.1.4	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ²	EURO SEI/10	€/metro	6,10
325	18.4.1.5	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ²	EURO SETTE/00	€/metro	7,00
326	18.4.1.6	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm ²	EURO OTTO/80	€/metro	8,80
327	18.4.1.7	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm ²	EURO DIECI/70	€/metro	10,70
328	18.4.1.8	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm ²	EURO TREDICI/20	€/metro	13,20
329	18.4.1.9	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm ²	EURO SEDICI/60	€/metro	16,60

AMG Energia SpA					Pag. 36
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
330	18.4.1.16	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm ²	EURO CINQUE/50	€/metro	5,50
331	18.4.1.17	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x2,5mm ²	EURO SEI/30	€/metro	6,30
332	18.4.1.18	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x4mm ²	EURO SETTE/30	€/metro	7,30
333	18.4.1.19	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x6mm ²	EURO OTTO/50	€/metro	8,50
334	18.4.1.20	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x10mm ²	EURO UNDICI/50	€/metro	11,50
335	18.4.1.21	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x16mm ²	EURO QUATTORDICI/90	€/metro	14,90
336	18.4.1.22	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x25mm ²	EURO VENTI/20	€/metro	20,20
337	18.4.1.23	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x35mm ²	EURO VENTICINQUE/40	€/metro	25,40
338	18.4.1.24	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 2x50mm ²	EURO TRENTATRE/90	€/metro	33,90
339	18.4.1.25	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm ²	EURO SEI/10	€/metro	6,10
340	18.4.1.26	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ²	EURO SETTE/10	€/metro	7,10
341	18.4.1.27	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm ²	EURO OTTO/40	€/metro	8,40
342	18.4.1.28	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x6mm ²	EURO NOVE/90	€/metro	9,90
343	18.4.1.29	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x10mm ²	EURO QUATTORDICI/30	€/metro	14,30
344	18.4.1.30	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x16mm ²	EURO DICIOTTO/40	€/metro	18,40
345	18.4.1.31	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x25mm ²			

AMG Energia SpA					Pag. 37
N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit	
346	18.4.1.32	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x35mm ²	EURO VENTICINQUE/90	€/metro	25,90
347	18.4.1.33	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x50mm ²	EURO TRENTADUE/90	€/metro	32,90
348	18.4.1.37	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm ²	EURO QUARANTAQUATTRO/00	€/metro	44,00
349	18.4.1.38	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm ²	EURO SEI/80	€/metro	6,80
350	18.4.1.39	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ²	EURO OTTO/00	€/metro	8,00
351	18.4.1.40	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x6mm ²	EURO NOVE/50	€/metro	9,50
352	18.4.1.41	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm ²	EURO UNDICI/50	€/metro	11,50
353	18.4.1.42	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x16mm ²	EURO SEDICI/80	€/metro	16,80
354	18.4.1.43	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x25mm ²	EURO VENTIDUE/40	€/metro	22,40
355	18.4.1.44	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x35mm ² + 1x25mm ²	EURO TRENTAUNO/60	€/metro	31,60
356	18.4.1.45	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 3x50mm ² + 1x25mm ²	EURO TRENTAOTTO/70	€/metro	38,70
357	18.4.1.49	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm ² +GV	EURO QUARANTANOVE/70	€/metro	49,70
358	18.4.1.50	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mm ² +GV	EURO SETTE/60	€/metro	7,60
359	18.4.1.51	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm ² +GV	EURO OTTO/90	€/metro	8,90
360	18.4.1.52	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x6mm ² +GV	EURO DIECI/80	€/metro	10,80
			EURO QUATTORDICI/10	€/metro	14,10

AMG Energia SpA					Pag. 38
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
361	18.4.1.53	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm ² +GV	EURO VENTI/00	€/metro	20,00
362	18.4.1.54	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x16mm ² +GV	EURO VENTISETTE/10	€/metro	27,10
363	18.4.1.55	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x25mm ² +GV	EURO TRENTESETTE/50	€/metro	37,50
364	18.4.1.56	Come da articolo 18.4.1.1 (n° el.pr. 321). cavo FG16(o)R16 sez. 4x35mm ² + 1xG25mm ²	EURO CINQUANTATRE/90	€/metro	53,90
365	18.5.1.1	Fornitura e collocazione di tiranti in funi di acciaio con carico rottura 1200 N/mm ² per sostegno cavi unipolare a fascio, palo – palo compresi fune di acciaio, collari a palo con ganci, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m), eventuali isolatori a noce in porcellana, l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione, in formazione da due a quattro, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diametro 4 mm	EURO CINQUE/32	€/metro	5,32
366	18.5.1.2	Come da articolo 18.5.1.1 (n° el.pr. 365) diametro 6 mm	EURO CINQUE/70	€/metro	5,70
367	18.5.2.1	Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm ² per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio, morsetti a cavallotto, redance, fascette (n. 5 per m) l'onere per la collocazione di cavi unipolari di qualsiasi sezione in formazione da 2 a 4 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diametro 4 mm	EURO OTTO/86	€/metro	8,86
368	18.5.2.2	Come da articolo 18.5.2.1 (n° el.pr. 367) diametro 6 mm	EURO NOVE/24	€/metro	9,24
369	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 TRENTECINQUE/26	€/cadauno	35,26
370	18.5.3.2	Come da articolo 18.5.3.1 (n° el.pr. 369). diametro 60 mm	EURO QUARANTASETTE/21	€/cadauno	47,21
371	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 ² a 1x120 mm ² , 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 ²	EURO TRENTESETTE/70	€/cadauno	37,70

AMG Energia SpA					Pag. 39
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
372	18.6.1.2	Come da articolo 18.6.1.1 (n° el.pr. 371). sezione del cavo da 25mm ² a 50 mm ²		EURO CINQUANTAUNO/36	€/cadauno 51,36
373	18.6.1.3	Come da articolo 18.6.1.1 (n° el.pr. 371). sezione del cavo da 70mm ² a 120 mm ²		EURO SESSANTADUE/15	€/cadauno 62,15
374	18.6.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, 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 ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm ²		EURO CINQUANTATRE/73	€/cadauno 53,73
375	18.6.2.2	Come da articolo 18.6.2.1 (n° el.pr. 374). per cavo principale di sezione di sezione da 25mm ² a 50 mm ²		EURO SETTANTAUNO/10	€/cadauno 71,10
376	18.6.2.3	Come da articolo 18.6.2.1 (n° el.pr. 374). per cavo principale di sezione da 70 mm ² a 120 mm ²		EURO OTTANTATRE/04	€/cadauno 83,04
377	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 ² a 6 mm ² . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per giunzioni dritte		EURO UNDICI/20	€/cadauno 11,20
378	18.6.3.2	Come da articolo 18.6.3.1 (n° el.pr. 377). per derivazioni a T		EURO TRENTAOTTO/00	€/cadauno 38,00
379	18.6.3.3	Come da articolo 18.6.3.1 (n° el.pr. 377). per giunto ad H		EURO QUARANTASETTE/70	€/cadauno 47,70
380	18.6.4.1	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripolare con tensione di isolamento 250V/500V, cavo di dorsale di sezione massima fino a 25 mm ² e derivato di sezione massima 4 mm ² . L'insieme dovrà garantire la classi di isolamento II.Sono compresi i raccordi, i passacavo, gli accessori di fissaggio a palo o a parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsettiera con dorsale massima 10mm ²		EURO VENTINOVE/20	€/cadauno 29,20
381	18.6.4.2	Come da articolo 18.6.4.1 (n° el.pr. 380). cassetta 150x150x65 mm - Morsettiera con dorsale massima 16mm ²		EURO TRENTATRE/50	€/cadauno 33,50
382	18.6.4.3	Come da articolo 18.6.4.1 (n° el.pr. 380). cassetta 180x180x80 mm - Morsettiera con dorsale massima 25mm ²		EURO QUARANTACINQUE/10	€/cadauno 45,10
383	18.6.5.1	Come da articolo 18.6.4.1 (n° el.pr. 380). morsettiera da palo - dorsale 2 poli			

AMG Energia SpA					Pag. 40
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
384	18.6.5.2	Come da articolo 18.6.4.1 (n° el.pr. 380). morsettiera da palo - dorsale 4 poli	€/cadauno	41,10	
385	18.6.6	Fornitura e posa in opera di dispositivo di sovratensione tipo 2 e tipo 3 per montaggio universale in apparecchi illuminanti e morsettiera di derivazione per impianti di illuminazione pubblica, in Classe di Isolamento II con indicatore meccanico di guasto (fine vita a circuito aperto, OCM) . Il dispositivo dovrà avere la possibilità, in caso di guasto, di disconnettere il funzionamento della lampada associata utilizzando il collegamento L/L'. Il dispositivo dovrà avere una tensione a vuoto Uoc > 10kV, in accordo alla IEC 61000-4-5 e garantire la protezione dell'armatura nei confronti di sovratensioni per manovre o commutazioni (TOV) con una tensione massima continua Uc> 320V secondo la IEC 61643-11.7.2.8 e un livello di tensione di protezione Up < 1,3kV. Sono compresi gli accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	€/cadauno	44,80	
386	18.7.1.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im ² 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 80 mm	€/cadauno	23,40	
387	18.7.1.2	Come da articolo 18.7.1.1 (n° el.pr. 386). diametro pari a 110 mm	€/metro	8,89	
388	18.7.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm	€/metro	10,16	
389	18.7.2.2	Come da articolo 18.7.2.1 (n° el.pr. 388). cavidotto corrugato doppia camera D=50mm	€/metro	4,20	
390	18.7.2.3	Come da articolo 18.7.2.1 (n° el.pr. 388). cavidotto corrugato doppia camera D=63mm	€/metro	4,60	
391	18.7.2.4	Come da articolo 18.7.2.1 (n° el.pr. 388). cavidotto corrugato doppia camera D=90mm	€/metro	4,90	
392	18.7.2.5	Come da articolo 18.7.2.1 (n° el.pr. 388). cavidotto corrugato doppia camera D=110mm	€/metro	5,90	
393	18.7.2.6	Come da articolo 18.7.2.1 (n° el.pr. 388). cavidotto corrugato doppia camera D=160mm	€/metro	6,50	
			€/metro	8,80	

AMG Energia SpA					Pag. 41
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
394	18.7.2.7	Come da articolo 18.7.2.1 (n° el.pr. 388). cavidotto corrugato doppia camera D=200mm	EURO DODICI/80	€/metro	12,80
395	18.7.3.1	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assieme di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI 17-87), di tipo modulare e componibile, con grado di protezione IP44, comprensivo di telaio per posa a pavimento, setti separatori in bachelite e serratura di sicurezza a cifratura unica. E' compreso l'onere del fissaggio, degli eventuali fori interni per il passaggio cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 580 mm ad un vano	EURO TRECENTOSETTANTASETTE/90	€/cadauno	377,90
396	18.7.3.2	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano	EURO QUATTROCENTOCINQUANTACINQUE/40	€/cadauno	455,40
397	18.7.3.3	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x460 mm - altezza fino a 580 mm ad un vano	EURO QUATTROCENTOOTTANTA/10	€/cadauno	480,10
398	18.7.3.4	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x460 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano	EURO CINQUECENTOVENTIQUATTRO/20	€/cadauno	524,20
399	18.7.3.5	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 1390 mm a due vani	EURO SETTECENTODODICI/00	€/cadauno	712,00
400	18.7.3.6	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani	EURO OTTOCENTOOTTANTAOTTO/70	€/cadauno	888,70
401	18.7.3.7	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x460 mm - altezza fino a 1390 mm a due vani	EURO OTTOCENTOQUATTORDICI/20	€/cadauno	814,20
402	18.7.3.8	Come da articolo 18.7.3.1 (n° el.pr. 395). misure esterne (lxp): 580x460 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani	EURO MILLE/00	€/cadauno	1.000,00
403	18.7.4.1	Accessori per armadi stradali di cui alla voce 18.7.3, comprensivo della posa in opera e di ogni altro onere e magistero. telaio di ancoraggio a palo	EURO QUARANTANOVE/70	€/cadauno	49,70
404	18.7.4.2	Come da articolo 18.7.4.1 (n° el.pr. 403). piedistallo	EURO DUECENTODIECI/60	€/cadauno	210,60
405	18.7.4.3	Come da articolo 18.7.4.1 (n° el.pr. 403). zoccolo da 380mm	EURO CENTOTRENTA/20	€/cadauno	130,20
406	18.7.4.4	Come da articolo 18.7.4.1 (n° el.pr. 403). pannello asolato per guida Din 24 moduli	EURO QUARANTAUNO/10	€/cadauno	41,10
407	20.2.3	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
408	21.1.2.1	indagare ASTM D6432-99 (2005). 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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	EURO CINQUE/62 EURO TRECENTOCINQUANTATRE/99	€/metro	5,62 353,99
409	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	EURO QUATTROCENTODIECI/07	€/metro cubo	410,07
410	21.1.5.1	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. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	EURO DUECENTOOTTANTA/88	€/metro cubo	280,88
411	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	EURO DIECI/84	€/metro quadrato	10,84
412	21.1.9	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.	EURO UNO/99	€/metroquadra toxcentimetro	1,99
413	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	EURO TRE/28	€/metro quadrato	3,28
414	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/94	€/metroquadra toxcentimetro	3,94

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
415	DIS.1.1	Dismissione di trasformatore sottoserie o monolampada aereo od entro pozzetto su impianti di illuminazione pubblica disattivati. Compreso trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	76,00
416	DIS.1.2	Dismissione di cassetta portavalvole e/o controllore di isolamento su palo o a muro, su impianti di illuminazione pubblica disattivati. Compreso l'eventuale risanamento dei fori ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	47,00
417	DIS.2.1	Dismissione di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio a stelo dritto di altezza fino a 4m. Compresa la sigillatura del foro ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	108,00
418	DIS.2.2	Dismissione di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio a stelo dritto di altezza superiore a 4 metri e fino a 12 metri. Compresa la sigillatura del foro ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	149,00
419	DIS.2.3	Dismissione di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio con uno sbraccio di qualsiasi forma, dimensione e peso, in un unico pezzo o in due pezzi separati (palo + braccio), di altezza superiore a 4 metri e fino a 12 metri. Compresa la sigillatura del foro ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	164,00
420	DIS.2.4	Dismissione di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio con due sbracci di qualsiasi forma, dimensione e peso, in un unico pezzo o in due pezzi separati (palo + braccio), di altezza superiore a 4 metri e fino a 12 metri. Compresa la sigillatura del foro ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	180,00
421	DIS.2.5	Dismissione di palo di pubblica illuminazione stradale in cemento. Sono compresi l'eventuale taglio o demolizione della base del palo, la sigillatura del foro ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	234,00
422	DIS.2.6	Dismissione di palo artistico tipo "Palermo". Sono compresi lo smontaggio del pastorale, sfilaggio di tutti gli elementi in ghisa, sfilaggio dell'anima centrale, la sigillatura del foro ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	245,00
423	DIS.2.7	Sovraprezzo da applicare alle voci di dismissione pali di pubblica illuminazione stradale d'acciaio di qualsiasi forma e dimensione quando il diametro alla base è superiore a 170 mm.	€/cadauno	53,00
424	DIS.3.1	Dismissione di solo sbraccio singolo di qualsiasi forma, dimensione e peso, in sommità a steli di pali di pubblica illuminazione stradale. Compresa il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	55,00
425	DIS.3.2	Dismissione di solo sbraccio doppio di qualsiasi forma, dimensione e peso, in sommità a steli di pali di pubblica illuminazione stradale. Compresa il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	69,00
426	DIS.3.3	Dismissione di sbraccio a parete per sostegno apparecchio di illuminazione		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		di qualsiasi forma, dimensione e peso. Compreso il risanamento dei fori ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.		
		EURO SETTANTADUE/00		
427	DIS.4.1	Dismissione di apparecchio per illuminazione stradale, di qualsiasi tipologia forma e dimensione, sia su palo che su sospensione che su mensola, mediante utilizzo di autocestello a qualsiasi altezza compreso l'isolamento delle punte dei cavi e il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	72,00
		EURO TRENTESETTE/00		
428	DIS.5.1	Dismissione di montante di risalita cavi, in ferro o acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, su palo o a muro, su impianti di illuminazione pubblica disattivati. Compreso il risanamento dei fori della parete e della pavimentazione ed il trasporto presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	37,00
		EURO QUARANTACINQUE/00		
429	DIS.5.2	Dismissione di campata di linea entro tubazione in formazione da uno a cinque conduttori di qualsiasi sezione e tipologia. Compreso il trasporto del materiale dismesso presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	45,00
		EURO TRENTESETTE/00		
430	DIS.5.3	Dismissione di campata di linea aerea palo-palo o muro-muro, mediante ausilio di autocestello a qualsiasi altezza, in formazione da uno a cinque conduttori di qualsiasi sezione e tipologia. Compresa la rimozione della fune di acciaio e dei relativi accessori di fissaggio, il risanamento dei fori ed il trasporto del materiale dismesso presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	66,00
		EURO SESSANTASEI/00		
431	DIS.5.4	Dismissione di campata di linea aerea a parete, mediante ausilio di autocestello a qualsiasi altezza, in formazione da uno a cinque conduttori di qualsiasi sezione e tipologia. Compresa la rimozione della fune di acciaio e dei relativi accessori di fissaggio, il risanamento dei fori ed il trasporto del materiale dismesso presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	95,00
		EURO NOVANTACINQUE/00		
432	DIS.7.1	Dismissione di quadro elettrico di illuminazione pubblica entro armadio stradale di qualsiasi forma e dimensione. Compresa lo smontaggio dell'armadio, la rimozione delle strutture di ancoraggio, sigillatura dei fori ed il trasporto del materiale dismesso presso lo stabilimento della stazione appaltante.	€/cadauno	77,00
		EURO SETTANTASETE/00		
433	EDI.1.1	Svellimento di conci di calcare compatto relativo ad orlatura di marciapiede o cunetta o gradini o simili di qualsiasi larghezza e tipo con giunti sigillati o non, da eseguire a mano con l'ausilio del martello pneumatico, compreso l'eventuale sottofondo, di qualsiasi spessore, compreso l'accatastamento dei conci e la loro custodia sino al reiniego e compresi altresì la raccolta ed il carico sui mezzi di trasporto ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale inutilizzabile.	€/metro	18,00
		EURO DICIOTTO/00		
434	EDI.1.2	Svellimento di pavimentazione di marciapiede in mattonelle autobloccanti di qualsiasi forma e dimensioni compreso i sottofondi in calcestruzzo fino ad una profondità di cm 15, da eseguirsi a mano e con idonei mezzi meccanici seguendo il tracciato regolare prestabilito e adottando tutte le cautele per non danneggiare la adiacente pavimentazione; compresa la rimozione della pavimentazione autobloccante, l'accatastamento delle mattonelle e la loro custodia sino al reiniego, la demolizione del sottofondo, la rimozione e la successiva ricollocazione di eventuali paline di segnalazione stradale o pubblicitarie, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte..		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
435	EDI.1.3	Taglio e disinserimento di pavimentazione, finalizzato al successivo scavo a sezione obbligata, di marciapiede in battuto cementizio, asfalto colato, mattonelle di cemento, mattonelle di asfalto, mattonelle in gress, di qualsiasi forma e dimensioni compreso i sottofondi in calcestruzzo fino ad una profondità di cm 10, da eseguirsi a mano e con idonei mezzi meccanici seguendo il tracciato regolare prestabilito e adottando tutte le cautele per non danneggiare la adiacente pavimentazione; è compresa la rimozione e la successiva ricollocazione di eventuali paline di segnalazione stradale o pubblicitarie, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	24,50
436	EDI.2.1	Ripristino di conci di orlatura per marciapiede, gradini e simili, precedentemente divelti, sia a fronte retta e figura curvilinea che a fronte retta e figura rettilinea, compresa la ripresa e la pulizia dei conci di orlatura precedentemente accantonati e compreso altresì il sottofondo dello spessore di cm 6 in conglomerato cementizio, anche per piccoli quantitativi e per una larghezza sino a 40 cm, compresa la fornitura della malta cementizia e di quanto occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	18,80
437	EDI.2.2	Ripristino pavimentazione autobloccante precedentemente divelta sistemata in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante e il reintegro dell'eventuale pavimentazione danneggiata.	€/metro quadrato	24,30
438	EDI.3.1	Realizzazione di basamento in calcestruzzo di dimensioni di massima cm 60x40x30 per quadro stradale a doppio scomparto o regolatore semaforico, dosato a 250 Kg/mc di impasto, compresa posa della dima di fissaggio, inserzione dei tubi in PVC per i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera finita a pereferra regola d'arte.	€/cadauno	23,40
439	EDI.4.1.1	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, compreso lo scavo a sezione obbligata, trasporto a discarica di materiale di risulta a qualsiasi distanza, 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 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ad esclusione del solo telaio e chiusino da compensarsi a parte. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm	€/cadauno	168,00
440	EDI.4.1.2	Come da articolo EDI.4.1.1 (n° el.pr. 439). Dimensioni nette interne 100x100x80 cm	€/cadauno	415,00
441	EDI.4.1.3	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, compreso lo scavo a sezione obbligata, trasporto a discarica di materiale di risulta a qualsiasi distanza, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, soletta armata carrabile, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte ad esclusione del solo telaio e chiusino da compensarsi a parte. Dimensioni nette interne 150x120x110 cm	€/cadauno	537,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO MILLECENTOOTTANTASEI/00		
442	EDI.4.2.1	Installazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 40x40x50 su scavo predisposto. Sono compresi la formazione del sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori per il passaggio di cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia. Compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa a perefetta regola d'arte ad esclusione della fornitura del telaio e del chiusino. EURO QUARANTAUNO/00	€/cadauno	1.186,00
443	EDI.4.2.2	Installazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 60x60x60 su scavo predisposto. Sono compresi la formazione del sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori per il passaggio di cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia. Compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa a perefetta regola d'arte ad esclusione della fornitura del telaio e del chiusino. EURO SETTANTACINQUE/00	€/cadauno	41,00
444	EDI.4.2.3	Installazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 80x80x80 su scavo predisposto. Sono compresi la formazione del sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori per il passaggio di cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia. Compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa a perefetta regola d'arte ad esclusione della fornitura del telaio e del chiusino. EURO CENTOTRENTAOTTO/00	€/cadauno	75,00
445	EDI.4.3.1	Esecuzione di dispositivo antiratto su pozzetto esistente da cm 40x40x50, consistente nella posa di retina zincata maglia mm 5 tipo "filo10" bloccata con calcestruzzo sul fondo del pozzetto e successiva sigillatura dell'imbocco dei cavidotti con calcestruzzo e/o schiuma polierutanica. Compreso gli accorgimenti necessari per non danneggiare i cavi esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfette aregola d'arte. EURO QUARANTAOTTO/00	€/cadauno	138,00
446	EDI.4.3.2	Sovraprezzo da applicare alle voci di formazione pozzetto per l'esecuzione di dispositivo antiratto consistente nella posa di retina zincata maglia mm 5 tipo "filo10" sul fondo del pozzetto. EURO UNDICI/00	€/cadauno	48,00
447	EDI.4.4	Sigillatura di pozzetto esistente da 40x40x50 cm con sabbia e cemento. Compreso gli accorgimenti necessari per non danneggiare i cavi esistenti, sigillatura dei fori dei cavidotti, riempimento del pozzetto con 40 cm di sabbia, realizzazione di strato di 10 cm di calcestruzzo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfette aregola d'arte. EURO TRENTEADUE/00	€/cadauno	11,00
448	EDI.4.5	Pulizia pozzetto sigillato consistente nella rimozione dello strato di calcestruzzo e dello svuotamento della sabbia dentro il pozzetto avendo cura di non danneggiare i cavi esistenti. Compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. EURO CINQUANTATRE/00	€/cadauno	32,00
449	EDI.4.6	Compenso per ricerca e rinvenimento di pozzetto di derivazione ricoperto da materiale di qualsiasi natura (asfalto, cemento etc..), mediante utilizzo di martello pneumatico o scavo a mano. Compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. EURO SETTANTANOVE/00	€/cadauno	53,00
450	EDI.4.7	Messa in quota chiusino sottomesso di qualsiasi dimensione. Sono compresi le opere edili necessarie per la dismissione del telaio sottomesso, la successiva ricollocazione in quota rispetto al piano stradale, il ripristino della		79,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		pavimentazione circostante e ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTAOTTO/00	€/cadauno	98,00
451	EDI.5.1	Demolizione di blocco di fondazione esistente in conglomerato cementizio, su marciapiede o sede stradale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, l'onere per la protezione dei cavi elettrici esistenti, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTAQUATTRO/00	€/metro cubo	194,00
452	EDI.5.2	Rimozione moncone di palo su blocco di fondazione esistente consistente nella rimozione della sigillatura, demolizione della parte iniziale del blocco di fondazione in corrispondenza del foro, rimozione del moncone del palo in acciaio di qualsiasi dimensione precedentemente tagliato o divelto e rimozione della sabbia e detriti. Sono compresi il maggiore onere per non danneggiare i cavi esistenti, l'eventuale sigillatura per la messa in sicurezza, e quanto altro occorre per dare il fognolo pronto ad ospitare l'installazione di un nuovo palo. EURO CENTOTRENTA/00	€/cadauno	130,00
453	EDI.5.3	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, di dimensioni fino a 10 cm di larghezza e 15 cm di profondità, per il collegamento, con tubo da 40 mm, del pozetto con il fognolo del blocco di fondazione esistente. Sono compresi il tubo corrugato doppia parete da 40 mm, il bauletto di calcestruzzo a protezione del tubo ed il ripristino della pavimentazione alle condizioni originarie. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione dello scavo e il carico dei materiali per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTASETTE/00	€/metro	67,00
454	EDI.6.1	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore indelibile, per segnalazione cavi elettrici, largo cm 10, da posare a metà strada tra la tubazione e/o cavi ed il piano stradale. EURO ZERO/90	€/metro	0,90
455	ELE.1.1.1	Compenso per trasformazione di un punto luce da serie a derivazione, consistente nell'individuazione di un conduttore di neutro e delle tre fasi tra i conduttori esistenti, modifica del collegamento entro pozetto e da pozetto a pozetto mediante collocazione di muffole in resina colata. In opera completo e funzionante EURO CENTOVENTISETTE/00	€/cadauno	127,00
456	ELE.3.1.1	Fornitura e posa in opera in sommità di steli di palo di staffa portaproiettore in lamiera di acciaio provvista di asole. Le dimensioni della staffa dovranno essere 500x50 mm e il raccordo idoneo per diametri da 70 mm. Compresa installazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTAUNO/00	€/cadauno	61,00
457	ELE.3.1.2	Fornitura e posa in opera, in sommità di steli di palo, di staffa quadrata per 4 proiettori, in lamiera di acciaio provvista di asole. Le dimensioni della staffa dovranno essere 600x600 mm e il raccordo idoneo per diametri da 70 mm. Compresa installazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUARANTAOTTO/00	€/cadauno	148,00
458	ELE.4.1.1	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da 40W con emissione luminosa di circa 5000 lumen e con fascio luminoso (stretto, largo, concentrante, diffondente) a scelta della D.L. Alimentazione 230V, grado di potezione IP65, classe II, realizzato con corpo in alluminio pressofuso, con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, alimentatore incorporato, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo degli allacciamenti elettrici, accessori di fissaggio, puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. EURO DUECENTONOVANTACINQUE/00		
459	ELE.4.1.2	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da 125W con emissione luminosa di circa 167000 lumen e con fascio luminoso (stretto, largo, concentrante, diffondente) a scelta della D.L. Alimentazione 230V, grado di potezione IP65, classe II, realizzato con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, alimentatore incorporato, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo degli allacciamenti elettrici, accessori di fissaggio, puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. EURO QUATTROCENTOQUARANTASETTE/00	€/cadauno	295,00
460	ELE.4.2.1	Fornitura e posa in opera di proiettore IP66, classe II, realizzato con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. - Con lampada 250W JMT EURO DUECENTOOTTTO/00	€/cadauno	447,00
461	ELE.4.2.2	Come da articolo ELE.4.2.1 (n° el.pr. 460). - Con lampada 400W JMT EURO DUECENTODODICI/00	€/cadauno	208,00
462	ELE.4.2.3	Come da articolo ELE.4.2.1 (n° el.pr. 460). - Con lampada 250W SAP EURO DUECENTOQUATTORDICI/00	€/cadauno	212,00
463	ELE.4.2.4	Come da articolo ELE.4.2.1 (n° el.pr. 460). - Con lampada 400W SAP EURO DUECENTOTRENTASETTE/00	€/cadauno	214,00
464	ELE.5.1.1	Fornitura e collocazione, entro cunicolo già predisposto e compensato a parte, di cavo di media tensione del tipo G17 per l'alimentazione di circuiti elettrici di pubblica illuminazione, della sezione di 1x10mmq, compreso ogni onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/20	€/metro	10,20
465	ELE.5.2.1	Fornitura e collocazione di conduttori in alluminio isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare ARG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: Sezione 1x16 mmq EURO DUE/70	€/metro	2,70
466	ELE.5.2.2	Come da articolo ELE.5.2.1 (n° el.pr. 465): Sezione 1x25 mmq EURO TRE/40	€/metro	3,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
467	ELE.5.2.3	Come da articolo ELE.5.2.1 (n° el.pr. 465): Sezione 1x35 mmq	EURO QUATTRO/00	€/metro 4,00
468	ELE.5.2.4	Come da articolo ELE.5.2.1 (n° el.pr. 465): Sezione 1x50 mmq	EURO SEI/30	€/metro 6,30
469	ELE.5.3.1	Fornitura e collocazione di conduttore FS17, 450/750, di colore giallo verde, sezione 1x10 mmq, su fune d'acciaio esistente o compensata a parte, mediante utilizzo di autocestello e compreso l'onere delle fascette e materiali minuti ed ogni altro magistero per dare l'opera a regola d'arte	EURO SEI/10	€/metro 6,10
470	ELE.5.3.2	Fornitura e collocazione di conduttore FS17, 450/750, di colore giallo verde, sezione 1x16 mmq, su fune d'acciaio esistente o compensata a parte, mediante utilizzo di autocestello e compreso l'onere delle fascette e materiali minuti ed ogni altro magistero per dare l'opera a regola d'arte	EURO OTTO/10	€/metro 8,10
471	ELE.6.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, per derivare da due cavi unipolari passanti FG16R16 0,6/1 kV di sezione fino 70mmq, cavi multipolari FG16(o)R16 di sezione fino a 10 mmq. Compresi stampo preformato, resina, morsetti di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO SESSANTATRE/00	€/cadauno 63,00
472	ELE.6.2	Esecuzione di giunzione dritta, su derivazioni cavi di impianti di illuminazione pubblica senza pozzetto, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV, effettuata con connettori di rame stagnato a compressione fino a 10 mmq, isolati con nastro autoagglomerante a base di EPR tipo Scotch 23 o similare e successiva ulteriore nastratura con nastro in PVC resistente a usura e agenti atmosferici e con eccellenti proprietà di isolamento elettrico. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO SEI/00	€/cadauno 6,00
473	ELE.6.3.1	Fornitura ed installazione di piastra per messa a terra sulla base di palo stradale di pubblica illuminazione esistente, da effettuarsi mediante utilizzo di motosaldatrice stradale, in opera completa di bullone di messa a terra e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO QUARANTADUE/00	€/cadauno 42,00
474	ELE.6.3.2	Fornitura ed installazione di piastra per messa a terra in sommità a stelo di palo stradale di pubblica illuminazione esistente, da effettuarsi mediante utilizzo di motosaldatrice stradale, in opera completa di bullone di messa a terra e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.	EURO SESSANTADUE/00	€/cadauno 62,00
475	ELE.6.4.1	Fornitura e posa in opera, su pali di pubblica illuminazione predisposti, di portelli da palo in lega di alluminio per feritorie di qualsiasi dimensione. Corpo in lega di alluminio pressocolata di forma a bordi arrotondati, spessore minimo 2,5mm, viti di serraggio in acciaio AISI 304, grado di protezione IP54.	EURO DICIOTTO/00	€/cadauno 18,00
476	ELE.7.1.1	Fornitura e posa in opera, a parete o su sostegno in vetroresina diam. 120 già predisposto, di cassette in SMC (vetroresina) per gruppi di misura monofase integrato GMI-GMY, completo di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Compreso accessori di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfettamente regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit	
477	ELE.7.1.2	Fornitura e posa in opera, a parete o su sostegno in vetroresina diam. 120 già predisposto, di cassette in SMC (vetroresina) per gruppi di misura trifase integrato GTI-GTY, completo di coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Compreso accessori di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfettamente regola d'arte.	EURO OTTANTACINQUE/00	€/cadauno	85,00
478	ELE.7.1.3	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in vetroresina, diametro 120 mm, idoneo a sostenere i cassonetti in SMC per gruppi di misura monofase e trifase. Sono comprese le opere edili necessarie per il fissaggio a pavimento, il raccordo con la tubazione, sigillatura, ripristino della pavimentazione circostante, accessori di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfettamente regola d'arte.	EURO CENTOUNDICI/00	€/cadauno	111,00
479	ELE.7.2.1	Fornitura e posa in opera, all'interno di armadio in vetroresina già predisposto, di piastra di fondo in bachelite di misure 436x505x5 mm. Completo di accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera e finita a perfetta regola d'arte	EURO DUECENTOTREDICI/00	€/cadauno	213,00
480	ELE.7.2.2	Fornitura e posa in opera, all'interno di armadio in vetroresina già predisposto, di montanti, cornici, barre DIN e tre pannelli chiusi e/o sfinestrati a scelta della DL. Completo di accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera e finita a perfetta regola d'arte.	EURO CINQUANTATRE/00	€/cadauno	53,00
481	ELE.7.3.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale a riarmo automatico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V .a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma EN5557. L'interruttore, formato da un interruttore automatico differenziale compatto associato ad un modulo di riarmo, dovrà essere in grado, a seguito di intervento, di monitorare continuamente l'impianto ogni due minuti e procedere al riarmo automatico solo se saranno ristabilite le condizioni di sicurezza. Completo di accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, inclusi i morsetti elettrici di collegamento, minuteria, elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. - 2 Poli, fino a 32A, 6 kA, AC, 30 mA;	EURO TRECENTOQUARANTAQUATTRO/00	€/cadauno	344,00
482	ELE.7.3.2	Come da articolo ELE.7.3.1 (n° el.pr. 481) - 4 Poli, fino a 32A, 6 kA, AC, 30 mA	EURO CINQUECENTOSESSANTAQUATTRO/00	€/cadauno	564,00
483	ELE.7.4.1	Fornitura e posa in opera di interruttore orario digitale astronomico con uno scambio da 16A. Programma astro che calcola gli orari di alba e tramonto in funzione della data e delle coordinate geografiche, possibilità di anticipare o ritardare lo spegnimento e l'accensione delle luci rispetto agli orari di alba e tramonto, cambio automatico ora legale/solare, idoneo all'installazione su guida DIN, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, la programmazione, e ogni altro onere e			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
484	ELE.7.4.2	magistero per dare lo stesso perfettamente funzionante a perefcta regola d'arte EURO CENTONOVE/00	€/cadauno	109,00
485	ELE.7.4.3	Fornitura e posa in opera di interruttore orario digitale giornaliero con uno scambio da 16A, facilmente programmabile, con display LCD, idoneo all'installazione su guida DIN, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, la programmazione, e ogni altro onere e magistero per dare lo stesso perfettamente funzionante a perefcta regola d'arte EURO NOVANTATRE/00	€/cadauno	93,00
486	ELE.7.5.1	Fornitura e posa di morsettiera ripartitrice modulare provvista di calotta trasparente, idonea all'installazione su guida DIN, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2P, 100A EURO CINQUANTAOTTO/00	€/cadauno	58,00
487	ELE.7.5.2	Come da articolo ELE.7.5.1 (n° el.pr. 486). 4P, 100A EURO NOVANTADUE/00	€/cadauno	92,00
488	ELE.7.5.3	Come da articolo ELE.7.5.1 (n° el.pr. 486). 4P, 125A EURO CENTOTREDICI/00	€/cadauno	113,00
489	ELE.7.6.1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo per un circuito monofase in classe II per impianti di illuminazione pubblica in armadio in vetroresina a due vani di dimensioni complessive 546*1110*308 mm.L'armadio dovrà essere installato su apposita base in cls predisposta e pagata a parte e dovrà essere fornito con un scomparto completo di piastra di fondo e con un scomparto completo di montanti, barre DIN, e tre pannelli chiusi e/o sfinestrati. Nello scomparto completo di barre DIN dovranno essere installate e cablate le seguenti apparecchiature: - n. 1 Interruttore generale magnetotermico 1P+N, da 6 a 32A, 6kA (Generale); - n. 1 morsettiera ripartitrice 2P, 100A - n. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N, da 6 a 32A, 6kA (Alimentazione ausiliari); - n. 1 Interruttore astronomico; - n. 1 Interruttore sezionatore 1P (Anticipo di chiusura); - n. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N, da 6 a 32A, 6kA (Uscita circuito n.1); - n. 1 Contattore 2P, 20A Completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.	€/cadauno	

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
490	ELE.7.6.2	<p style="text-align: center;">EURO MILLEDUECENTOQUATTORDICI/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo per un circuito trifase in classe II per impianti di illuminazione pubblica in armadio in vetroresina a due vani di dimensioni complessive 546*1110*308 mm. L'armadio dovrà essere installato su apposita base in cls predisposta e pagata a parte e dovrà essere fornito con un scomparto completo di piastra di fondo e con un scomparto completo di montanti, barre DIN, e tre pannelli chiusi e/o sfinestrati. Nello scomparto completo di barre DIN dovranno essere installate e cablate le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Interruttore generale magnetotermico 4P, da 6 a 32A, 10kA (Generale); - n. 1 morsettiera ripartitrice 4P, 100A - n. 1 Interruttore magnetotermico 1P+N, da 6 a 32A, 6kA (Alimentazione ausiliari); - n. 1 Interruttore astronomico; - n. 1 Interruttore sezionatore 1P (Anticipo di chiusura); - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P, da 6 a 32A, 6kA (Uscita circuito n.1); - n. 1 Contattore 4P, 40A <p>Completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLEQUATTROCENTOTRENTASEI/00</p>	€/cadauno	1.214,00
491	ELE.8.1.1	<p>Fornitura e posa, su pali in acciaio di illuminazione pubblica o quadri elettrici esterni, di nastro adesivo catarifrangente omologato di larghezza 5 cm e di colore a scelta della D.L. Sono compresi la pulizia del supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	1.436,00
492	ELE.8.2.1	<p>Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.</p>	€/metro	17,20
493	ELE.9.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido in acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91 elettratosaldato con riporto di zinco sulle saldature (Tubo TAZ).</p> <p>In opera completo di raccordi metallici a innesto rapido tubo/tubo IP68, collari metallici per fissaggio a parete (uno ogni metro), tasselli, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.</p> <p>Diametro 25 mm</p>	€/cadauno	47,00
494	ELE.9.1.2	<p>Come da articolo ELE.9.1.1 (n° el.pr. 493).</p> <p>Diametro 32 mm</p>	€/metro	20,90
495	ELE.9.1.3	<p>Come da articolo ELE.9.1.1 (n° el.pr. 493).</p> <p>Diametro 40 mm</p>	€/metro	22,50
496	ELE.9.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di curva a 90 gradi in acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91.</p> <p>In opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.</p> <p>Diametro 25 mm</p>	€/cadauno	24,70
				13,60

AMG Energia SpA					Pag. 53
N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E		Unità Misura	Prezzo Unit
497	ELE.9.2.2	Come da articolo ELE.9.2.1 (n° el.pr. 496). Diametro 32 mm	EURO UNDICI/50	€/cadauno	11,50
498	ELE.9.2.3	Come da articolo ELE.9.2.1 (n° el.pr. 496). Diametro 40 mm	EURO OTTO/10	€/cadauno	8,10
499	ELE.9.3.1	Fornitura e posa in opera di raccordo metallico ad innesto rapido per raccordo cassetta/tubo IP68. In opera completo di ghiera di ottone UNI EN 12164 CW 614N, guarnizione per filettatura ISO, eventuale foro da praticare sulla cassetta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Diametro 25 mm	EURO QUINDICI/50	€/cadauno	15,50
500	ELE.9.3.2	Come da articolo ELE.9.3.1 (n° el.pr. 499). Diametro 32 mm	EURO DICIASSETTE/80	€/cadauno	17,80
501	ELE.9.3.3	Come da articolo ELE.9.3.1 (n° el.pr. 499). Diametro 40 mm	EURO VENTIDUE/80	€/cadauno	22,80
502	ELE.9.4.1	Fornitura e posa in opera di cassetta e coperchio in pressofusione di alluminio CT ATEX. In opera completa di tasselli ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Dimensioni 129x104x65 mm	EURO TRENTASEI/10	€/cadauno	36,10
503	ELE.9.4.2	Come da articolo ELE.9.4.1 (n° el.pr. 502). Dimensioni 155x130x66 mm	EURO QUARANTAUNO/80	€/cadauno	41,80
504	ELE.9.4.3	Come da articolo ELE.9.4.1 (n° el.pr. 502). Dimensioni 179x154x90 mm	EURO CINQUANTACINQUE/80	€/cadauno	55,80
505	POS.1.1	Posa in opera di montante scatolare in ferro per l'alloggiamento di cassette portavalvole e/o controllori di isolamento, a parete mediante muratura delle zanche o su palo con nastro bandit. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, collegamento della tubazione, applicazione di sigillatura, collegamento al dispersore di terra già predisposto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO SESSANTACINQUE/00	€/cadauno	65,00
506	POS.2.1	Posa di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio a stelo dritto di altezza fino a 4 m fornito dalla committenza entro blocco di fondazione già predisposto. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, pulizia del fognolo, messa a piombo, collegamento della tubazione, riempimento del fognolo, applicazione di sigillatura, eventuale dado di messa a terra e collegamento al dispersore di terra già predisposto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO OTTANTAOTTO/00	€/cadauno	88,00
507	POS.2.2	Posa di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio a stelo dritto di altezza superiore a 4 metri e fino a 12 metri fornito dalla committenza entro blocco di fondazione già predisposto. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, pulizia del fognolo, messa a piombo, collegamento della tubazione, riempimento del fognolo, applicazione di sigillatura, eventuale dado di messa a terra e collegamento al dispersore di terra già predisposto ed ogni altro onere e magistero per dare			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVE/00</p>	€/cadauno	109,00
508	POS.2.3	<p>Posa di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio con uno sbraccio di qualsiasi forma, dimensione e peso, in un unico pezzo o in due pezzi separati (palo + braccio), di altezza superiore a 4 metri e fino a 12 metri fornito dalla committenza entro blocco di fondazione già predisposto. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, pulizia del fognolo, messa a piombo, collegamento della tubazione, riempimento del fognolo, applicazione di sigillatura, eventuale dado di messa a terra e collegamento al dispersore di terra già predisposto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTICINQUE/00</p>	€/cadauno	125,00
509	POS.2.4	<p>Posa di palo di pubblica illuminazione stradale d'acciaio con due sbracci di qualsiasi forma, dimensione e peso, in un unico pezzo o in due pezzi separati (palo + bracci), di altezza superiore a 4 metri e fino a 12 metri fornito dalla committenza entro blocco di fondazione già predisposto. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, pulizia del fognolo, messa a piombo, collegamento della tubazione, riempimento del fognolo, applicazione di sigillatura, eventuale dado di messa a terra e collegamento al dispersore di terra già predisposto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTASEI/00</p>	€/cadauno	156,00
510	POS.2.5	<p>Posa di palo di artistico tipo "Palermo", completo di pastorale ad una o due luci, fornito dalla committenza entro blocco di fondazione già predisposto. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, pulizia del fognolo, posa anima del palo a piombo, collegamento della tubazione, riempimento del fognolo, applicazione di sigillatura, eventuale dado di messa a terra e collegamento al dispersore di terra già predisposto, posa degli elementi decorativi in ghisa, posa dei pastorali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTO/00</p>	€/cadauno	200,00
511	POS.3.1	<p>Posa di braccio artistico in ghisa fornito dalla committenza mediante fissaggio a parete con zanche da murare o con tasselli chimici. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, muratura delle zanche e/o fornitura ed installazione dei tasselli chimici necessari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTADUE/00</p>	€/cadauno	152,00
512	POS.4.1	<p>Posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale di qualsiasi tipologia, forma e dimensione fornito dalla committenza, sia su palo che su sospensione che su mensola, mediante utilizzo di autocestello a qualsiasi altezza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, montaggio dell'apparecchio, collegamenti elettrici, eventuali puntamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTASEI/00</p>	€/cadauno	56,00
513	POS.4.2	<p>Posa in opera, su palina semaforica predisposta, di lanterna semaforica ad uno, due o tre luci fornita dalla committenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, montaggio della lanterna, collegamenti elettrici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTASETTE/00</p>	€/cadauno	67,00
514	POS.4.3	<p>Posa in opera, su palo a sbraccio semaforico predisposto, di lanterna semaforica ad uno, due o tre luci completa di pannello di contrasto fornita dalla committenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, montaggio della lanterna e del pannello di contrasto, collegamenti elettrici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DE S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
515	POS.4.4	Posa in opera, su palo semaforico predisposto, di pulsante di chiamata semaforica fornita dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, eventuale foro per che si rendesse necessario sul palo, nastro bandit, collegamenti elettrici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	103,00
516	POS.4.5	Posa in opera, su palo semaforico predisposto, di dispositivo sonoro semaforico fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, eventuale foro per che si rendesse necessario sul palo, nastro bandit, collegamenti elettrici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	35,00
517	POS.5.1	Posa in opera, entro cunicolo già predisposto e compensato a parte, di cavo di media tensione del tipo G17 di sezione di 1x10 mmq fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cadauno	52,00
518	POS.5.2	Posa in opera, entro cavidotti, scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc., già predisposti, di cavo FG16R16 fino a 1x10 mmq fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro	4,00
519	POS.5.3	Posa in opera, entro cavidotti, scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc., già predisposti, di cavo FG16R16 1x16 mmq fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro	1,50
520	POS.5.4	Posa in opera, entro cavidotti, scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc., già predisposti, di cavo FG16R16 da 1x25 mmq fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro	1,90
521	POS.5.5	Posa in opera, entro cavidotti, scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc., già predisposti, di cavo FG16R16 da 1x35 mmq fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro	2,30
522	POS.5.6	Posa in opera, entro cavidotti, scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc., già predisposti, di cavo FG16R16 da 1x50 mmq fornito dalla commitenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro	2,60
523	POS.5.7	Posa in opera, entro cavidotti, scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc., già predisposti, di cavo FG16R16 da 1x70 mmq fornito dalla commitenza. Compreso dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro	4,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
524	POS.7.1	Posa in opera, su apposita base in cls predisposta, di armadio stradale a due scomparti completi di accessori, fornito dalla stazione appaltante. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, montaggio dell'armadio, montaggio degli accessori quali eventuali piastre di fondo, guide DIN, pannelli chiusi o sfrinestrati ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO CINQUE/00	€/metro
525	POS.7.2	Posa in opera, su apposita base in cls predisposta, di regolatore semaforico fornito dalla stazione appaltante. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, montaggio del regolatore semaforico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO CENTOQUINDICI/00	€/cadauno
526	POS.7.3	Posa in opera, a parete o su sostegno in vetroresina diam. 120 già predisposto, di cassetta in SMC (vetroresina) per gruppi di misura monofase o trifase fornita dal commitente. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, montaggio della cassetta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	EURO CENTOCINQUANTATRE/00	€/cadauno
527	POS.7.4	Posa in opera di sostegno tubolare in vetroresina fornito dal commitente, diametro 120 mm, idoneo a sostenere i cassonetti in SMC per gruppi di misura monofase e trifase. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, opere edili necessarie per il fissaggio a pavimento, montaggio del sostegno, raccordo con la tubazione, sigillatura, ripristino della pavimentazione circostante ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfettamente regola d'arte.	EURO QUATTORDICI/00	€/cadauno
528	POS.8.1	Posa in opera di telaio e chiusino, in ghisa lamellare, sferroidale o ferro/cemento, di qualsiasi forma dimensione e peso, forniti dalla committenza. Compreso prelievo dal magazzino della stazione appaltante, trasporto sul sito, opere murarie necessarie per l'installazione del telaio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfettamente regola d'arte.	EURO CINQUANTATRE/00	€/cadauno
			EURO QUARANTA/00	€/cadauno