



Regione Siciliana

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SICILIA

PROGRAMMA FSC 2014/2020

Sicurezza legalità e vivibilità del territorio

Impiantistica Sportiva



COMUNE DI NASO

PROVINCIA DI MESSINA

**Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO**

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO ESISTENTE  
DI C/DA GRAZIA**



ELABORATI: "TED"

**Tavola  
TED-03**

UFFICIO TECNICO COMUNALE

VISTO

PROGETTO

*Ufficio Tecnico  
Arch. Mario Messina  
(firmato digitalmente)*

*Il RUP  
Arch. Mario Sidoti Migliore  
(firmato digitalmente)*

*AGGIORNAMENTO  
MAGGIO 2018*

*Consulente tecnico  
Arch. Carmelo Pugliatti*

**Visti ed Approvazioni**

**Redazione**

**Revisione**

**Verifica**

**Approvazione**

Firma

Data

Firma

Data

Firma

Data

Firma

Data

30/04/2018

03/05/2018



**Comune di NASO**  
Città Metropolitana di MESSINA

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO  
ESISTENTE DI CONTRADA GRAZIA DEL COMUNE DI NASO (ME)

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di NASO

Naso, 03/05/2018

**IL TECNICO**  
Arch. Mario Messina

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.01	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p><b>euro (quattro/06)</b></p>	al m <sup>3</sup>	4,060
Nr. 2 01.01.05.01	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 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 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p><b>euro (quattro/81)</b></p>	al m <sup>3</sup>	4,810
Nr. 3 01.02.02	<p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m<sup>3</sup> 10% del relativo prezzo. (Percentuale del 10%)</p> <p><b>euro (dieci/00)</b></p>	%	10,000
Nr. 4 01.02.04	<p>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<sup>3</sup> di materiale costipato</p> <p><b>euro (tre/16)</b></p>	al m <sup>3</sup>	3,160
Nr. 5 01.02.05.01	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p><b>euro (zero/52)</b></p>	m <sup>3</sup> *km	0,520
Nr. 6 01.03.04	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p><b>euro (diciotto/92)</b></p>	al m <sup>3</sup>	18,920
Nr. 7 02.01.02	<p>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, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p> <p><b>euro (duecentoquattordici/89)</b></p>	al m <sup>3</sup>	214,890
Nr. 8 02.02.01.01	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per la provincia di ME</p> <p><b>euro (trenta/08)</b></p>	al m <sup>2</sup>	30,080
Nr. 9 02.02.01.02	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per la provincia di ME</p> <p><b>euro (trentadue/53)</b></p>	al m <sup>2</sup>	32,530
Nr. 10 03.01.01.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 03.01.01.04	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 <b>euro (centoventi/48)</b>	al m <sup>3</sup>	120,480
Nr. 12 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 <b>euro (centotrentatre/36)</b>	al m <sup>3</sup>	133,360
Nr. 13 03.01.02.09	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 <b>euro (centocinquantatre/34)</b>	al m <sup>3</sup>	153,340
Nr. 14 03.02.01.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30 <b>euro (centosessanta/61)</b>	al m <sup>3</sup>	160,610
Nr. 15 03.02.03	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate <b>euro (due/02)</b>	al kg	2,020
Nr. 16 03.02.04	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. <b>euro (ventitre/46)</b>	mq	23,460
Nr. 17 05.01.10.01	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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione). <b>euro (due/47)</b>	al kg	2,470
Nr. 18 05.02.01	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'interno degli edifici <b>euro (diciassette/83)</b>	al m <sup>2</sup>	17,830
Nr. 19 05.02.03.02	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/08)</b>	al m <sup>2</sup>	45,080
Nr. 20 05.02.04.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm <b>euro (cinquantauno/91)</b>	al m <sup>2</sup>	51,910
Nr. 20 05.02.04.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 06.01.02.001	adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm <b>euro (tredici/62)</b>	al m	13,620
Nr. 22 06.01.04.01	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 extraurbano <b>euro (venticinque/33)</b>	mc	25,330
Nr. 23 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, 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 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 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 base previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. 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 4 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 lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), 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 extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/48)</b>	m2*cm	1,480
Nr. 24 06.01.06.01	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 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 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/m²), 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 extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/65)</b>	m2*cm	1,650
Nr. 25 06.04.02.01	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 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/m²), 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 extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (due/09)</b>	m2*cm	2,090
Nr. 25 06.04.02.01	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)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattro/34)</b>	al kg	4,340
Nr. 26 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni 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. <b>euro (tre/02)</b>	al kg	3,020
Nr. 27 07.01.03	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. <b>euro (due/41)</b>	kg	2,410
Nr. 28 08.01.07.01	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. - Superficie minima di misurazione: m <sup>2</sup> 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0 W/(m <sup>2</sup> /K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza <b>euro (quattrocentocinquantesi/66)</b>	al m <sup>2</sup>	456,660
Nr. 29 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentoquarantasette/06)</b>	al m <sup>2</sup>	247,060
Nr. 30 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, 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, 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. <b>euro (venti/97)</b>	al m <sup>2</sup>	20,970
Nr. 31 09.01.08	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 sestati, 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. <b>euro (ventidue/15)</b>	al m <sup>2</sup>	22,150
Nr. 32 10.01.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili <b>euro (centotrentaquattro/48)</b>	al m <sup>2</sup>	134,480
Nr. 33 10.01.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 <b>euro (venticinque/32)</b>	al m <sup>2</sup>	25,320
Nr. 34 11.01.01	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 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 <b>euro (quattro/99)</b>	al m <sup>2</sup>	4,990
Nr. 35 11.03.01	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. <b>euro (quindici/15)</b>	al m <sup>2</sup>	15,150
Nr. 36 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresse le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantatre/50)</b>	cad	43,500
Nr. 37 14.01.05.003	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo <b>euro (ventinove/60)</b>	cad	29,600
Nr. 38 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. <b>euro (undici/00)</b>	cad	11,000
Nr. 39 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² <b>euro (cinquantadue/50)</b>	cad	52,500
Nr. 40 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo <b>euro (dieci/60)</b>	cad	10,600
Nr. 41 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 <b>euro (nove/12)</b>	cad	9,120
Nr. 42 14.03.14.003	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 fino a 190x140x70 <b>euro (sedici/30)</b>	cad	16,300
Nr. 43 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette 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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm² <b>euro (zero/87)</b>	m	0,870
Nr. 44 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette 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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² <b>euro (uno/33)</b>	m	1,330
Nr. 45 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette 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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm² <b>euro (uno/83)</b>	m	1,830
Nr. 46 14.03.15.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette 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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm² <b>euro (due/51)</b>	m	2,510
Nr. 47 14.03.15.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette 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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x16mm² <b>euro (quattro/64)</b>	m	4,640
Nr. 48 14.03.17.008	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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm² <b>euro (dieci/14)</b>	m	10,140
Nr. 49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14.03.17.009	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 (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm <sup>2</sup> <b>euro (tredici/60)</b>	m	13,600
Nr. 50 14.08.01.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica parabolica lamellare bianca o Dark Light in alluminio anodizzato 99,99%, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, 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 1x36W <b>euro (centotredici/20)</b>	cad	113,200
Nr. 51 14.08.01.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica parabolica lamellare bianca o Dark Light in alluminio anodizzato 99,99%, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, 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 1x58W <b>euro (centoventotto/20)</b>	cad	128,200
Nr. 52 14.11.04.004	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 28U <b>euro (milleseicentoquarantaquattro/00)</b>	cad	1'644,000
Nr. 53 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>euro (cinquantanove/30)</b>	cad	59,300
Nr. 54 15.01.04.02	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm <b>euro (duecentosessantacinque/12)</b>	cad.	265,120
Nr. 55 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentodiciassette/08)</b>	cad.	317,080
Nr. 56 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. <b>euro (duecentoquarantaquattro/26)</b>	cad.	244,260
Nr. 57 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (millecinquecentonovantasette/48)</b>	cad	1'597,480
Nr. 58 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (milleottocentoquindici/42)</b>	cad	1'815,420
Nr. 59 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 15.04.03	<p>tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  <b>euro (novantasette/34)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico acque bianche  <b>euro (centosettantauno/61)</b></p>	cad.	97,340
Nr. 61 18.01.02	<p>Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  <b>euro (centoquattro/80)</b></p>	mc	104,800
Nr. 62 18.01.05	<p>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.  <b>euro (centonovantasei/10)</b></p>	mc	196,100
Nr. 63 18.02.02.005	<p>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e 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 14/02/92) 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, morsettieria 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 = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m  <b>euro (cinquecentosessantasei/31)</b></p>	cad	566,310
Nr. 64 18.02.04.01	<p>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) dritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 – 460 N/mm<sup>2</sup>; 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, morsettieria 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  <b>euro (trecentoventiotto/81)</b></p>	cad	328,810
Nr. 65 18.02.08	<p>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.  <b>euro (settantatre/36)</b></p>	cad	73,360
Nr. 66 18.03.02.001	<p>Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime conformi a quanto indicato dai CAM (D.M. 22/02/2011) per le lampade a scarica. In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 70W - Flusso luminoso minimo 5900 lm - Vita media: 20000 ore  <b>euro (ventidue/30)</b></p>	cad	22,300
Nr. 67 18.03.04.03	<p>Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (Lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa in due parti, di cui l'inferiore in lega leggera pressofusa con funzione portante e quella superiore, in resina rinforzata, con funzione di copertura e protezione. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 23. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8% stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifratore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 150 W  <b>euro (trecentoventitre/10)</b></p>	cad.	323,100
Nr. 68 18.04.02.01	<p>Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 70 W, 5.600 lumen  <b>euro (trentasei/80)</b></p>	cad.	36,800

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 18.04.02.03	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 150 W, 14.500 lumen <b>euro (quarantatre/60)</b>	cad.	43,600
Nr. 70 18.06.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm <sup>2</sup> + 1x50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinquantatre/38)</b>	cad.	53,380
Nr. 71 18.07.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm <b>euro (cinque/80)</b>	al m	5,800
Nr. 72 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (duecentonovanta/42)</b>	al m <sup>3</sup>	290,420
Nr. 73 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (zero/88)</b>	m2*cm	0,880
Nr. 74 21.01.06	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. <b>euro (nove/95)</b>	al m <sup>2</sup>	9,950
Nr. 75 21.01.09	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. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/75)</b>	m2*cm	1,750
Nr. 76 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattordici/78)</b>	al m <sup>2</sup>	14,780
Nr. 77 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (venti/92)</b>	cad.	20,920
Nr. 78 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo <b>euro (trentauno/88)</b>	al m <sup>3</sup>	31,880
Nr. 79 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <b>euro (novanta/42)</b>	mq	90,420
Nr. 80 23.06.12	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m2* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. 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. <b>euro (sette/52)</b>	mq	7,520
Nr. 81 24.01.01.04	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m <sup>2</sup> ; superficie di apertura 2,2 m <sup>2</sup> ; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m <sup>2</sup> ; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 4 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta <b>euro (duemilaseicentodiciannove/79)</b>	cad.	2'619,790
Nr. 82 24.01.04.05	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 1000 l avente serpentino inferiore 2,8 m <sup>2</sup> resa termica 120 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 1,7 m <sup>2</sup> resa termica 51 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. <b>euro (duemilatrecentosei/18)</b>	cad.	2'306,180
Nr. 83 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto preconfigurate per gestire impianti solari combinati con diverse tipologie impiantistiche comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento; display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Comprese n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentoquindici/38)</b>	cad.	215,380
Nr. 84 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 - 2,0 m <sup>3</sup> /h; prevalenza 6,5 - 5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri; termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfianto; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone. Compresi gli allacciamenti idraulici ed elettrici, le staffe i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentsessantaotto/25)</b>	cad.	468,250
Nr. 85 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (nove/07)</b>	mq	9,070
Nr. 86 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni <b>euro (uno/28)</b>	mq	1,280
Nr. 87 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (tre/62)</b>	mq	3,620
Nr. 88 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. <b>euro (due/90)</b>	mq	2,900
Nr. 89 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata a metro quadrato per tutta la durata dei lavori. <b>euro (quattordici/03)</b>	mq	14,030
Nr. 90 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (tre/33)</b>	m	3,330
Nr. 91 26.01.45.002	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 20 m <b>euro (quattrocentocinque/26)</b>	cad	405,260
Nr. 92 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. <b>euro (cinquantasette/50)</b>	cad	57,500
Nr. 93 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. <b>euro (centosessantauno/00)</b>	cad	161,000
Nr. 94 26.01.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN <b>euro (undici/50)</b>	cad	11,500
Nr. 95 26.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. <b>euro (cinquanta/54)</b>	cad	50,540
Nr. 96 26.02.08	Corde in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. <b>euro (dodici/61)</b>	m	12,610
Nr. 97 26.02.09	Corde in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni <b>euro (dieci/47)</b>	m	10,470
Nr. 98 26.03.01.003	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 <b>euro (settantadue/10)</b>	cad	72,100
Nr. 99 26.03.07.006	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16. <b>euro (diciannove/87)</b>	cad	19,870
Nr. 100 26.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (venticinque/30)</b>	cad	25,300
Nr. 101 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (due/65)</b>	cad	2,650
Nr. 102 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. <b>euro (tre/65)</b>	cad	3,650
Nr. 103	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivat		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
26.06.09  Nr. 104 26.06.14	acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. <b>euro (uno/84)</b>	cad	1,840
Nr. 105 A.P.01	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (sedici/10)</b>	cad	16,100
Nr. 106 A.P.02	Fornitura e spargimento di diserbante chimico liquido diluito con acqua, per rendere il terreno arido onde evitar la crescita di erbe infestanti. <b>euro (zero/163)</b>	mq	0,163
Nr. 107 A.P.03	Risagomatura e riconfigurazione della superficie esistente per la formazione di cassonetto con regolari pendenze, con sbanamenti e riporti del materiale esistente non superiore a cm.10, così <b>come da regolamento a norma CONI-FIGC-LND</b> , ottenute con l'ausilio di motolivellatore munito di apposito sistema planaltimetrico a raggio laser e compreso di costipamento della superficie con rulli di peso adeguato. Il tutto al fine di costituire un idoneo cassonetto per la posa dei successivi strati di inerti in spessore costante in ogni punto del campo. Il tutto esclusa la fornitura di inerte eventualmente mancante. <b>euro (uno/60)</b>	mq	1,600
Nr. 108 A.P.04	Fornitura e collocazione di canaletta prefabbricata in cemento armato vibrocompresso, a sagoma interna curva, per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche, delle dimensioni interne pari a cm. 15x16, completa di griglia in acciaio zincato della larghezza di cm.20, antitacco a fessure, Classe B125, messa in opera compreso lo scavo a sezione, la formazione della fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm.30x40, i rinfianchi, le sigillature e il collegamento ai pozzetti di ispezione. Il tutto compreso l'onere e il magistero per rendere l'opera perfettamente funzionale. <b>euro (ottantasette/50)</b>	ml	87,500
Nr. 109 A.P.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne <b>cm 40x40</b> , altezza interna variabile fino a cm 120, per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali e con la rete di scolo, completo di telaio e griglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfianco, le sigillature, nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquarantaotto/00)</b>	cadauno	148,000
Nr. 110 A.P.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cav, dimensioni interne <b>cm 100x100</b> , altezza interna variabile fino a cm 140, <b>sifonato e diaframmato per ispezione</b> e raccordo dei collettori longitudinali con la rete di scolo, completo di telaio e griglia ispezionabile, classe C250, compreso lo scavo, il basamento in cls, il rinfianco, le sigillature, il raccordo con la rete di scolo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoottantauno/50)</b>	cadauno	381,500
Nr. 111 A.P.07	Formazione di drenaggio primario costituito da rete di tubi per condotta principale lungo il perimetro del campo, eseguita mediante: - scavo a sezione ristretta realizzato sul piano del cassonetto impostato secondo giuste pendenze, con idonea scavatrice a nastro per una larghezza di m. 0.50 e per una profondità variabile, lungo il perimetro del campo, compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta a rifiuto; - spianamento e livellamento del fondo dello scavo con la formazione delle necessarie pendenze; -stesura di letto di sabbia per la posa dei tubi, per uno spessore minimo di cm.10; - posa in opera di tubazione flessibile a doppia parete, resistente allo schiacciamento >400N, diametro 250 mm, drenante a 360°, compresi i pezzi speciali; -strato di riempimento dei tubi, steso e rullato con graniglia e della <b>pezzatura variabile tra cm.0,4 e 1,2</b> ; - il collegamento ai pozzetti e al drenaggio secondario. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Drenaggio primario diam.250 drenante 360°. <b>euro (quaranta/43)</b>	m	40,430
Nr. 112 A.P.08	Formazione di strato filtrante di finitura, costituito da strato di inerti di granulometria pari a cm. 0,4/1,2, dello spessore uniforme finito di cm.15, <b>all'interno della tubazione perimetrale e compresi i maggiori spessori in corrispondenza del volume dello svaso in discesa verso la tubazione perimetrale, fino alla superficie sopra la stessa tubazione</b> , steso mediante l'ausilio di macchinario motolivellatore o vibrofinitrice) a controllo laser, rullato e compattato con rullo di peso adeguato seguendo le opportune pendenze stabilite dal <b>regolamento LND</b> . <b>euro (cinque/30)</b>	m2	5,300
Nr. 113 A.P.09	Fornitura e posa in opera di strato geosintetico per la captazione delle acque meteoriche costituito da un geocomposito <b>drenante tipo QDrain ZW 8 WP football</b> , costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati un geotessile filtrante in PP (polipropilene) ed una membrana poliolefinica impermeabilizzante. L'anima drenante interna costituita da monofilamenti di PP dovrà essere geometricamente conformata a canali paralleli, la cui direttrice sarà orientata lungo la direzione longitudinale del rotolo. Complessivamente il geocomposito drenante avrà una massa areica non inferiore a 1285 g/mq (secondo la norma EN 965), ed uno spessore pari a 9 mm (secondo la norma EN 964-1). <b>euro (undici/40)</b>	mq	11,400
Nr. 113 A.P.09	Realizzazione di impianto di irrigazione costituito da: <b>IRRIG.02.ES - Elettroprogrammatore a 8 settori espandibile:</b> - Sensore per l'interruzione del ciclo di irrigazione in caso di pioggia; - N.8 elettrovalvole automatiche a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V, per pressioni fino a 15 bar, resistente alle alte temperature e agli sbalzi di pressione, configurabili per montaggio ad angolo o in linea; - N.8 irrigatori dinamici a scomparsa con meccanismo di rotazione a turbina idraulica e demoltiplicatore lubrificato ad acqua, completi di statori autoregolanti e di torretta telescopica, per gittate di oltre 40 m; - Cavi elettrici isolati in polietilene per diretto interrimento, a norme UL con tensione nominale di 600V;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi o interrati; - N.8 pozzetti in resina sintetica, dim. cm.48x65x31; - Raccorderia a compressione PN16 per tubi in Polietilene; - Tubi in PEAD ad Alta Densità per convogliamento di fluidi in pressione, PE80 SDR11, conforme alle Norme UNI 10910 per pressione di esercizio fino a 16 bar. Il tutto compreso le opere di scavo e ricolmo, e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa adduzione idrica. <b>euro (diciottomilaseicentoquarantaquattro/75)</b>	a corpo	18'644,750
Nr. 114 A.P.10	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio, costituita da elettropompa centrifuga da 20HP - 15KW, a norma EN733, girante chiusa equilibrata dinamicamente e con fori di equilibrio per il bilanciamento della spinta assiale, albero internamente in acciaio inox, motore asincrono a 2 o 4 poli con ventilazione esterna, protezione IP55, isolamento classe F, quadro elettrico di comando e avviamento con controllo di livello cablato, n.3 sonde di livello grosse contro la marcia a secco, centralina smartiline con espansione. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi la realizzazione dell'eventuale vano tecnico e l'adduzione idrica ed elettrica. <b>euro (settemilanovecentonovantaotto/52)</b>	a corpo	7'998,520
Nr. 115 A.P.11	Fornitura e posa in opera di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia costituito da elementi corrugati in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità, compreso di vasca accumulo da litri 30.450, vasca settica bicamerale, pozzetto scolmatore. Compreso di quadro elettrico e ogni onere e magistero per dare l'opera completa. Escluso pompa per rilancio acqua piovana, scavo e reinterro da computarsi a parte. <b>euro (ventitremilaotto/77)</b>	a corpo	23'008,770
Nr. 116 A.P.12	Fornitura e posa in opera di un manto in erba artificiale drenante tipo <b>Infinity P+50 o similare</b> , per campo da calcio, <b>attestata dalla LND</b> , composta da fibre in polietilene antiabrasivo, resistente all'usura e con speciali trattamenti anti U.V., bi-colore verde, tessute su speciale supporto primario in polipropilene/feltro; struttura in monofili legati dritti, altezza filo della fibra 50mm, spessore 100 micron, peso filato 1150 gr/mq, punti n.8700/mq, titolo 12100 dtex, peso totale 2260 gr/mq. Manto certificato Classe 1 resistenza al fuoco. Intasamento di stabilizzazione e prestazionale con miscela di sabbia e granulo di gomma, nella misura di Kg.18 di sabbia e Kg.12 di granulo di gomma SBR Nobilitato Colorato (Regolamento rif. tabella G.5). Spazzolatura incrociata del campo al fine di ottenere un perfetto intasamento di sabbia e gomma, <b>compresa segnatura del campo a norma FIGC</b> . Il manto completo ed installato dovrà risultare <b>conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla FIGC-LND</b> , e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al <b>Regolamento in vigore. Omologata LIM-112</b> . <b>euro (trentanove/00)</b>	m2	39,000
Nr. 117 A.P.13	Fornitura e collocazione di erba sintetica tipo <b>TANGOTURF E 25</b> , adatta per arredo, spess. mm.25, colore verde, 100% polietilene, struttura in fibrillato dritto, spessore filato 100 micron, stabilizzata ai raggi u.v., peso filato 980 gr/mq, titolo 9450 dtex, numero punti 17650/mq, peso totale 2090 gr/mq, rovescio in lattice drenante speciale per esterni; intasamento con sabbia in ragione di 15 Kg./mq. <b>euro (ventidue/40)</b>	m2	22,400
Nr. 118 A.P.14	Fornitura e posa in opera di coppia porte gioco calcio regolamentari, in <b>profilato di alluminio</b> , a sezione ovale, dim. Mm 120x105, rinforzato con nervature interne antiflessione. Giunzioni angolari in fusione di alluminio ad innesto, dimensioni cm. 732x244. Complete di bussole da interrare, ganci di plastica per attacco reti, reggire posteriori in tubolare di acciaio zincato o alluminio, reti a maglia quadra a fibre di nylon intrecciato ad alta resistenza, imputrescibile e trattata contro i raggi U.V., colore bianco. <b>euro (tremilatrecentoventidue/02)</b>	a corpo	3'322,020
Nr. 119 A.P.15	Fornitura e posa in opera di bandierina per il calcio angolo con palo snodato, antinfortunistico, in PVC diam. mm.30 e bandierina di tela, di colore giallo. <b>euro (quarantauno/20)</b>	a corpo	41,200
Nr. 120 A.P.16	Fornitura e posa in opera di coppia panchine per calcio, allenatori e riserve, modello curvo. Struttura in tubi tondi di alluminio curvatiø45 con raccordi in PVC rinforzato, smontabile, da fissare al basamento in c.a.. Protezione posteriore e laterali di stratificato e policarbonato trasparente, compatto, spessore mm 3 con protezione anti UV. Sedute in polipropilene rosse, montate su struttura in acciaio zincato a caldo. <b>Dimensioni panchina: altezza cm.205, profondità laterale cm.100, profondità pensilina cm 140, lunghezza mt.4, per 8 posti cadauna.</b> <b>euro (tremilanovecentoquarantauno/67)</b>	a corpo	3'941,670
Nr. 121 A.P.17	Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a amma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa. <b>euro (uno/00)</b>	kg	1,000
Nr. 122 A.P.18	Costruzione di cordoli perimetrali in conglomerato cementizio dosato a q.li 3.00 con dimensioni 0.30x0.30, compreso casseforme per getti, scavo e getto in calcestruzzo dosato a q.li 2.00 per costruzione fondazioni di dimensioni 0.30x0.40H <b>euro (quarantasette/00)</b>	ml	47,000
Nr. 123 A.P.19	Fornitura e collocazione di recinzione in grigliato elettroforgiato LBE 25x3/126x66 maglia126x66, composti da piatti orizzontali mm.25x3 ad interasse di mm.126, e tondi verticali ad interasse di mm. 66, bordatura superiore in piatto mm.60x4 del pannello anticavalamento, bulloneria antifurto a strappo in acciaio inox, piantane in profilato IPE 100 con anticavalamento inclinato a 45°, interasse e standard tra le piantane di mm.1985, altezza pannello principale mm.1893, altezza pannello superiore mm.513, altezza totale modulo mm.2454. Il tutto costituito da ferro Fe 360 S235JR con trattamento superficiale con zincatura a caldo a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	norme UNI EN ISO 1461. Il tutto in opera su muretto di base in cls armato da computarsi a parte. <b>euro (duecentosessantanove/18)</b>	ml	269,180
Nr. 124 A.P.20	Fornitura e posa in opera di cancello antintrusione costituito da colonne in profilato tubolare da mm.80x80x3, struttura dell'anta mobile in profilato tubolare da mm.80x40x3, pannellatura in grigliato tipo c.s., compreso bullonatura, cerniere e serratura a chiave. Tutto il materiale zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461. <b>euro (trecentotrentauno/00)</b>	m2	331,000
Nr. 125 A.P.21	Fornitura e messa in opera su pali da compensarsi a parte di rete per evitare la fuoriuscita dei palloni dal campo di gioco, in polietilene stabilizzata contro i raggi ultravioletti con nodo. Dimensioni della maglia MM. 120 x 120 e spessore del filato MM. 3.COMPOSIZIONE FILATO: titolo 3 fili ritorti per 13 capi per 600 denari, annodata, rete di colore verde con bordatura perimetrale con treccia di mm 7, cucita alla rete. Compreso tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa ed idonea agli usi. <b>euro (cinque/27)</b>	m2	5,270
Nr. 126 A.P.22	Piatto doccia per persone disabili, tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900X900 mm, realizzato in vetroresina, color e bianco o tinta tenue, completo di: - sedile ribaltabile a parete, - miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile host form e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva, azionabile con il braccio, il gomito o il corpo, compreso di servocomando di regolazione e fissaggio alla portata interna del miscelatore per erogazione 30 ò per ciascun azionamento, - soffione a parete per doccia o doccetta a mano con collegamento flessibile, -piletta e griglia in ottone cromato, compreso ogni onere per dare l'opera completa. <b>euro (seicentotrentanove/66)</b>	cadauno	639,660
Nr. 127 A.P.23	PAVIMENTAZIONE PEDONALE "VERDE AMBIENTE" Realizzazione di pavimentazione colorata per percorsi pedonali, a ridotto impatto ambientale, costituita da un primo strato di primer poliuretano e successivo strato di miscela di granuli di quarzo ceramizzato colorato, granulometria mm.2-3, e resina poliuretanica monocomponente, in ragione di kg.12 di sabbia ceramizzata e kg.1,5 di resina, il tutto steso in opera mediante attrezzature specifiche e manodopera specializzata, per uno spessore finito di mm. 8. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte su sottofondo in massetto di conglomerato cementizio già realizzato. <b>euro (ventiotto/55)</b>	m2	28,550
Nr. 128 A.P.24	Fornitura trasporto e posa in opera di pavimentazione tattile costituita da teli in gomma scanalettata e piastre per arresto pericolo, incrocio, svolta L segnalazione servizi di larghezza cm 59 spessore mm 2,5, spessore rilievo mm 2,5, compreso il collante del tipo (Adesilex G19 della Mapei) o similari, per la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte . <b>euro (novantauno/99)</b>	ml	91,990
Nr. 129 A.P.25	Fornitura e collocazione in opera di mappe tattili o targhe e mancorrenti tattili in laminato acrilico, aventi le seguenti caratteristiche, lastra laminata in materiale acrilico da mm 3,20 incisa a norma, accoppiata ad una lastra di rinforzo in alluminio da mm 3,00, spessore totale mm 6,20, resistente ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici. <b>euro (millecinquecentodiciotto/41)</b>	cadauno	1'518,410
Nr. 130 A.P.26	Fornitura e posa in opera, su basamento già predisposto, di servizi igienici prefabbricati monoblocco delle dimensioni di m.4.00 x 2.40 x 2.40 h; STRUTTURA PORTANTE Telaio di base e traverse di supporto pavimento in lamiera di acciaio zincata da 20/10. T elao di gronda in lamiera zincata spessore 20/10 completo di n. 4 golfari per il sollevamento e di n. 4 scarichi nelle testate. Montanti angolari in lamiera di acciaio zincato spessore 20/10. VERNICIATURA Preparazione delle strutture mediante sgrassaggio. Applicazione di smalto acrilico bianco/grigio per uno spessore di 30 micron. PAVIMENTO Pannelli di multistrato fenolico spessore 18 mm, rivestimento in teli di linoleum antiscivolo spessore mm 2, strato di usura mm 0,4; Coibentato in pannelli di polistirene. PARETI In pannelli sandwich da 50 mm composti da una lamier a esterna preverniciata a bianco/grigio micronervata spessore 4/10, da una lamiera interna preverniciata a bianco/grigio micronervata spessore 5/10 e interposto poliuretano espanso con densità 40 Kg/mc. Trasmittanza termica U = 0,42 W/m2K. COPERTURA In pannelli sandwich da 50+40 mm composti da un supporto esterno in lamiera preverniciata bianco/grigio grecata 4/10, uno interno in lamiera preverniciata bianco/grigio finitura micronervata spessore 4/10 e interposto poliuretano espanso con densità 40 Kg/mc. Trasmittanza termica U = 0,39 W/m2K SERRAMENTI In profili estrusi di alluminio, verniciati RAL9010 completo di: Serramenti in pvc e alluminio verniciato bianco (misure telaio): n. 2 porta ½ cieca ½ vetroretinato dim. mm 900x2050H; n. 4 porta cieca interna dim mm 810x2050h con L/O; n. 4 vasistas vetro retinato di dim mm 500x500h Impianto elettrico eseguito con tubazioni a vista in PVC autoestinguente completo di: n. 1 quadro generale 230V mono fase con interruttore differenziale e interruttori magnetotermici a protezione delle linee; n. 1 presa per allacciamento rete esterna; n. 1 morsetto per messa a terra; n. 6 plafoniera 60W; n. 2 presa bivalente doppia 16 A - 230V monofase Impianto idrico SOLO acqua FREDDA, eseguito in tubo multistrato di polietilene reticolato e raccorderia a pressare in ottone, scarichi in polipropilene autoestinguente. n. 4 vaso in ceramica bianco completo di coprivaso pesante bianco e cassetta di risciacquamento a pulsante; n. 2 lavabo in ceramica cm 52x41 bianco completo di gruppo rubinetto monoforo acqua fredda; n. 2 specchio; n. 4 p/rotolo; n. 4 p/scopino. Scarichi acque chiare e nere fino a sotto pavimento del monoblocco. Entrata acqua da ½ pollice nella parete del monoblocco, esclusi gli allacciamenti idrici ed elettrici alla rete general e ogni altro onere e magistero per dare la struttura fornita e collocata a perfetta regola d'arte. <b>euro (novemilacinquecentosessantaotto/27)</b>	cadauno	9'568,270

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 A.P.27	<p>Fornitura e posa in opera, su basamento già predisposto, di servizi igienici prefabbricati monoblocco delle dimensioni di 2000x2440x2700H alt int 2400h, STRUTTURA PORTANTE Telaio di base e traverse di supporto pavimento in lamiera di acciaio zincata da 20/10. Telaio di gronda in lamiera zincata spessore 20/10 completo di n. 4 golfari per il sollevamento e di n. 4 scarichi nelle testate. Montanti angolari in lamiera di acciaio zincato spessore 20/10. VERNICIATURA Preparazione delle strutture mediante sgrassaggio. Applicazione di smalto acrilico bianco/grigio per uno spessore di 30 micron. PAVIMENTO Pannelli di multistrato fenolico spessore 18 mm, rivestimento in teli di linoleum antiscivolo spessore mm 2, strato di usura mm 0,4; Coibentato in pannelli di polistirene. PARETI In pannelli sandwich da 50 mm composti da una lamiera esterna preverniciata bianco/grigio micronervata spessore 4/10, da una lamiera interna preverniciata bianco/grigio micronervata spessore 5/10 e interposto poliuretano espanso con densità 40 Kg/mc. Trasmittanza termica U = 0,42 W/m2K COPERTURA In pannelli sandwich da 50+40 mm composti da un supporto esterno in lamiera preverniciata bianco/grigio grecata 4/10, uno interno in lamiera preverniciata bianco/grigio finitura micronervata spessore 4/10 e interposto poliuretano espanso con densità 40 Kg/mc. Trasmittanza termica U = 0,39 W/m2K SERRAMENTI In profili estrusi di alluminio, verniciati RAL9010, completo di: Serramenti in pvc e alluminio verniciato bianco (misure telaio):                      n. 1 porta cieca disabile dim. mm 970x2050H;                      n. 1 vasistas vetro retinato di dim mm 970x500h                      Impianto elettrico eseguito con tubazioni a vista in PVC autoestinguente completo di:                      n. 1 quadro generale 230V mono fase con interruttore differenziale e interruttori magnetotermici a protezione delle linee;                      n. 1 presa per allacciamento rete esterna;                      n. 1 morsetto per messa a terra;                      n. 1 plafoniera 60W;                      n. 1 presa bivalente doppia 16 A - 230V monofase                      Impianto idrico SOLO acqua FREDDA, eseguito in tubo multistrato di polietilene reticolato e raccorderia a pressare in ottone, scarichi in polipropilene autoestinguente. n. 1 vaso in ceramica bianco sagomato per disabile, completo di coprivaso pesante bianco e cassetta di risciacquamento a comando pneumatico; n. 1 lavandino in ceramica sagomato per disabile completo di miscelatore a leva clinica; n. 1 kit di maniglioni per disabile in acciaio inox b.co; n. 1 specchio basculante; n. 1 p/rotolo; n. 1 p/scopino. Scarichi acque chiare e nere fino a sotto pavimento del monoblocco. Entrata acqua da ½ pollice nella parete del monoblocco, esclusi gli allacciamenti idrici ed elettrici alla rete general e ogni onere e magistero per dare la struttura collocata a perfetta regola d'arte.  <b>euro (quattromilacentosettantasei/07)</b></p>	cadauno	4'176,070
Nr. 132 A.P.28	<p>Fornitura e posa in opera di impianto <b>HOT SPOT WIRELLES</b> costituito da: N.1 Controller Zyxell AIR G-4100 Wirelles (access point wirelles, switch con 4 porte LAN, una porta WAN, un service gateway); N. 3 Access Point Cisco Wirelles-G da collocarsi all'esterno, resistente agli agenti atmosferici; N.1 Impianto Hiperlan multipunto costituito da antenne enginius 5 ghz, 20 mb, POE Compresa l'installazione, la configurazione e e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante .  <b>euro (seimilacentocinquantacinque/82)</b></p>	cadauno	6'155,820
Nr. 133 A.P.29	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione e garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte, 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 <b>pozzetti 30*30*30 cm.</b>  <b>euro (sessantasei/10)</b></p>	cadauno	66,100
Nr. 134 A.P.30	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte, 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 <b>pozzetti 60*60*50 cm.</b>  <b>euro (centoventiotto/08)</b></p>	cadauno	128,080
Nr. 135 A.P.31	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione e garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte, 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 .  <b>- per pozzetti 100*100*70 cm</b>  <b>euro (centonovanta/78)</b></p>	cadauno	190,780
Nr. 136 A.P.32	<p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento .  <b>euro (ventisei/09)</b></p>	m3	26,090
Nr. 137 A.P.33	<p>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.  <b>- diametro pari a 160 mm</b>  <b>euro (otto/34)</b></p>	m	8,340
Nr. 138 A.P.34	<p>Fornitura e posa in opera di <b>dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2</b> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 A.P.35	<p><b>euro (tre/69)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di <b>dispersore di terra in corda di rame di sez. 50 mm<sup>2</sup></b> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.</p> <p><b>euro (quattro/83)</b></p>	ml	3,690
Nr. 140 A.P.36	<p>Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. <b>Conduttori sezione 35,0 mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>euro (quaranta/24)</b></p>	ml	4,830
Nr. 141 A.P.37	<p>Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. <b>Conduttori sezione 50,0 mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>euro (quarantasei/12)</b></p>	cadauno	40,240
Nr. 142 A.P.38	<p>Barra di rame forata per collegamenti equipotenziali 350*100*10 completa di isolatori fissati a parete.</p> <p><b>euro (trentatre/88)</b></p>	cadauno	33,880
Nr. 143 A.P.39	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, modello tipo Disano 1260 vega FL 2x18W con modulo d'emergenza o equivalente.</p> <p><b>euro (centonovantacinque/68)</b></p>	cadauno	195,680
Nr. 144 A.P.40	<p>Fornitura e posa in opera di centralino telefonico espandibile in custodia modulare DIN, una linea urbana e 8 derivati, completo di alimentatore modello tipo articolo 335818 BTicino o similare.</p> <p><b>euro (quattrocentosettantaotto/76)</b></p>	cadauno	478,760
Nr. 145 A.P.41	<p>Fornitura e posa in opera di telefono standard grigio con memorie e quant'altro per essere perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (centosedici/07)</b></p>	cadauno	116,070
Nr. 146 A.P.42	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP40, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliesteri, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescende a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata 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 dotata di kit emergenza per una sola lampada con autonomia di con lampade FL 2x36 W. 1h Modello tipo Disano 1935 Speed T8 FL 2x36W CNR ottica speculare.</p> <p><b>euro (duecentotrentaquattro/70)</b></p>	cadauno	234,700
Nr. 147 A.P.43	<p>Fornitura e posa di pannello ottico acustico di segnalazione adatto ad ogni situazione di rischio come incendi, allagamenti, fughe di gas etc. alimentazione. 12÷24VDC IP55 con serigrafia "ALLARME WC" completo di alimentatore 220Vca/24Vcc.</p> <p><b>euro (duecentodiciannove/90)</b></p>	cadauno	219,900
Nr. 148 A.P.44	<p>Punto asciugacapelli comprensivo di fornitura e posa di asciugacapelli a parete completo di accessori per il montaggio. Alimentazione 230V, potenza 800W, modello tipo VORTICE Vordry o equivalente.</p> <p><b>euro (centosettantaotto/77)</b></p>	cadauno	178,770
Nr. 149 A.P.45	<p>Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250°C. Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 3x1,5 mmq</b></p> <p><b>euro (due/68)</b></p>	ml	2,680
Nr. 150 A.P.46	<p>Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250°C. Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 7x1,5 mmq</b></p> <p><b>euro (quattro/69)</b></p>	ml	4,690
Nr. 151 A.P.47	<p>Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250°C. Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 24x1,5 mmq</b></p> <p><b>euro (dodici/97)</b></p>	ml	12,970

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 152 A.P.48	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 3x2,5 mmq</b> <b>euro (tre/19)</b>	ml	3,190
Nr. 153 A.P.49	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 3x4 mmq</b> <b>euro (quattro/31)</b>	ml	4,310
Nr. 154 A.P.50	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 5x4 mmq</b> <b>euro (sei/07)</b>	ml	6,070
Nr. 155 A.P.51	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 5x6 mmq</b> <b>euro (otto/33)</b>	ml	8,330
Nr. 156 A.P.52	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 5x10 mmq</b> <b>euro (dieci/77)</b>	ml	10,770
Nr. 157 A.P.53	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 5x16 mmq</b> <b>euro (sedici/73)</b>	ml	16,730
Nr. 158 A.P.54	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 1x35 mmq</b> <b>euro (sei/70)</b>	ml	6,700
Nr. 159 A.P.55	Fornitura in opera di cavo ad isolamento rinforzato "FG7(O)M1" 0,6/1 kV, conforme alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 -III, 20-37/2. Formato da conduttore in corda rotonda di rame rosso ricotto isolato mediante gomma HEPR ad alto modulo e rivestito con guaina termoplastica speciale di qualità M1. Massima temperatura di funzionamento 90°C e di cortocircuito 250° C.Stampigliatura ad inchiostro indelebile ogni metro con indicazione di sezioni, marcatura metrica progressiva. <b>Sezione 1x70 mmq</b> <b>euro (dieci/46)</b>	ml	10,460
Nr. 160 A.P.56	Fornitura di quadro elettrico composto da: <b>Quadri Distr.Elett.:</b> 08106 Cassetta G L600 18M 1 08136 Porta trasp.18M G. 1 08841 Kit IP43 Prisma G 1 03001 Guida app. mod G 3 03204 Piastra frontale modulare 4M 3 03806 Piastra frontale piena 6M 1 <b>Acc.opzionali.Distr.Elett.:</b> 08801 2 anelli di sollevamento G 1 . Modulari 18320 Lamp. V diffusore rosso 110-230V 1 15646 STI 1P+N 10.3x38 500V 1 24268 Int. Aut. C60N 2P 10A curva C 1 26747 Vigi C60 2P 25A 30mA cl.A si 3 17571 Int. Aut. C40N 1P+N 6A curva C 7 19460 Vigi C40 1P+N 25A 30mA cl.Asi 3 24270 Int. Aut. C60N 2P 16A curva C 1 24272 Int. Aut. C60N 2P 25A curva C 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 161 A.P.57	<p>19441 Vigi C40 1P+N 25A 300mA cl.AC 4  <b>Gruppo di continuità:</b>                      SURTD3000RMXLI APC SMART-UPS RT 3000VA 230V in, 230V out 1  <b>euro (quattromilatrecentosettantadue/90)</b></p> <p>Fornitura di quadro elettrico composto da:                      Quadri Distr.Elett.                      08304 Cassetta G IP55 15M 1                      08333 Porta trasp.G IP55 11M 1                      08374 Porta parziale piena 4M G IP55 11/27M 1                      08396 2 anelli di sollevamento G IP55 1                      03001 Guida app. mod G 3                      03203 Piastra frontale modulare 3M 3                      03914 Piastra frontale apparecchi diametro 22 1                      App. Modulari                      15335 Int. Or. IH 24h 1C no rise. 18mm 1                      17571 Int. Aut. C40N 1P+N 6A curva C 2                      19460 Vigi C40 1P+N 25A 30mA cl.Asi 2                      18327 Lamp. V presen. tens. trif. 3led 1                      15658 STI 3P+N 10.3x38 500V 1                      24298 Int. Aut. C60N 4P 16A curva C 1                      26756 ""Vigi C60 4P 25A 30mA cl.A ""si"" 1                      27047 Manovra rot.rinv. blocco porta 1                      27046 Acc. manovra rotativa C60/C120 1                      26348 Int. Aut. C60LMA 2P 6.3A c. MA 1                      26774 ""Vigi C60 2P 63A 30mA cl.A ""si"" 1                      Automazione Industriale                      XB4BA31 PULSANTE VERDE 3                      XB4BA42 PULSANTE ROSSO 3                      XB4BD33 SELETTORE A LEVA 3 POSIZIONI 2                      XB4BVB1 LAMPADA SPIA BIANCA LED 24V 1                      XB4BVB6 LAMPADA SPIA BLU LED 24V 1                      ABL6TS10B TRASFORMATORE 1                      XB4BVB4 LAMPADA SPIA ROSSA LED 24V 2                      XB4BVM4 LAMPADA SPIA ROSSA LED 230V 3                      XBKH70000004M CONTAORE ELETTROMECCANICO 1                      RXM4AB2B7 REL? MINIATURA 4 CO CON LED 24 V AC 1                      RXZE2M114 BASI CON CONTATTI MISTI 4CO VI 1                      Contattori Serie TESYS                      LC1D09P7 CONTATTORE 9A 230VAC 50/6 2                      LADN22 CONTATTI AUSILIARI FRONTA 2                      Int. automatici/salvamotori                      GV2ME10 INTERR. SALVAMOTORE 4-6,3 A 1                      GVAE11 CONTATTI AUSILIARI FRONTA 2                      GV2ME06 INTERR. SALVAMOTORE 1-1,6 A 1                      GVAN11 CONTATTI AUSILIARI LATERA 1  <b>euro (duemilacentoquindici/70)</b></p>	cadauno	4'372,900
Nr. 162 A.P.58	<p>Fornitura di quadro elettrico composto da:                      Sistema di Installazione                      10315 CENTR.KAEDRA IP65 1 FILA12 MOD. 1                      App. Modulari C40 Centralino                      17509 Int. Aut. C40a 1P+N 16A curva C 1                      17507 Int. Aut. C40a 1P+N 6A curva C 1                      App. Modulari                      19440 Vigi C40 1P+N 25A 30mA cl.AC 2                      18320 Lamp. V diffusore rosso 110-230V 1                      15646 STI 1P+N 10.3x38 500V 1 23009 Int. Dif. ID 2P 25A 30mA cl.AC 1  <b>euro (duecentoquaranta/50)</b></p>	cadauno	240,500
Nr. 163 A.P.59	<p>Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestingente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  <b>euro (sessantatre/09)</b></p>	cadauno	63,090
<p>Naso, 03/05/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Mario Messina</p>			