



CITTA' DI NOTO

PROVINCIA DI SIRACUSA
3° SETTORE - LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO I - PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE



TITOLO DELL'OPERA

Realizzazione di un'area attrezzata per la fermata degli autobus e servizi di prima assistenza turistica quale riqualificazione urbana di Largo Pantheon e miglioramento della viabilità su via Pola



ALLEGATO

3B

OGGETTO DELL'ELABORATO:

**ELENCO PREZZI
DEL PROGETTO 1° STRALCIO**

SCALA DISEGNO

NESSUNA

IL PROGETTISTA

Arch. Ing. Corrado Greco

I COLLABORATORI

**Ing. Bernò Giusi
Geologo Di Rosa Renato
Geom. Leanti Corrado**

IL RESPONSABILE DEL 3° SETTORE

CITTA' DI NOTO

**VISTO: Si approva in linea tecnica
al sensi dell'art.5 L.R. 12/07/2011
n°12 e ss.mm.ii.**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GESTIONE DOCUMENTO

DATA EMISSIONE __/__/__

LIVELLO PROGETTO **esec. 1° str.**

REVISIONE N°

DATA REVISIONE

REVISIONE N°

DATA REVISIONE

RIF. FILE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (otto/18)	mc	8,18
Nr. 2 01.01.04.002	idem c.s. ...C.S.A.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (nove/22)	mc	9,22
Nr. 3 01.01.06.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (sedici/06)	mc	16,06
Nr. 4 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (nove/89)	mc	9,89
Nr. 5 01.02.04	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 mc di materiale costipato euro (tre/16)	mc	3,16
Nr. 6 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/52)	mc x km	0,52
Nr. 7 01.02.05.002	idem c.s. ...alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	mc X km	0,63
Nr. 8 01.03.04	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. euro (diciotto/92)	mc	18,92
Nr. 9 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato euro (tre/61)	m	3,61
Nr. 10 01.06.01.003	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 mc. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 30,01 a cm 40 euro (novantauno/30)	cad	91,30
Nr. 11 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (duecentotrentacinque/38)	mc	235,38
Nr. 12 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non superiore al 55 %, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m ² K, un peso specifico dei blocchi superiore a 700 kg/m ³ , data in opera con malta cementizia a 400 Kg di cemento tipo 32.5 a qualsiasi altezza o profondità ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (duecentocinquantauno/63)	mc	251,63
Nr. 13 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ 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 euro (trenta/08)	mq	30,08
Nr. 14 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 16/20. euro (centotrentatre/36)	mc	133,36
Nr. 15 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. euro (centocinquantaquattro/34)	mc	153,34
Nr. 16 03.01.02.009	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. euro (centosessanta/61)	mc	160,61
Nr. 17 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate euro (due/02)	kg	2,02
Nr. 18 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (trenta/92)	mq	30,92
Nr. 19 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventitre/46)	mq	23,46
Nr. 20 03.02.04	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 21 03.03.01.001	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m euro (sessantanove/37)	mq	69,37
Nr. 22 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (tredici/20)	mq	13,20
Nr. 23 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano euro (ventisette/22)	mc	27,22
Nr. 24 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano euro (trentadue/47)	mc	32,47
Nr. 25 06.01.04.002	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/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore euro (uno/52)	mq/cm	1,52
Nr. 26 06.01.05.002	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/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore euro (uno/69)	mq/cm	1,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 06.01.06.002	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, rigidità 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/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore euro (due/09)	mq/cm	2,09
Nr. 28 06.02.14.001	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra lavica spessore 12 cm. euro (duecentodiciotto/18)	mq	218,18
Nr. 29 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta euro (nove/17)	mq	9,17
Nr. 30 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 31 09.01.02	Intonaco civile per interni 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), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/40)	al m ²	18,40
Nr. 32 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/60)	al m ²	12,60
Nr. 33 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/02)	mq	24,02
Nr. 34 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; euro (trentaquattro/09)	mq	34,09
Nr. 35 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 euro (cinque/48)	al m ²	5,48
Nr. 36 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sette/52)	mq	7,52
Nr. 37 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatre/87)	mq	33,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 13.01.07.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la verniciatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm euro (seicentocinquanta/96)	cad	650,96
Nr. 39 13.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm euro (sette/63)	m	7,63
Nr. 40 13.07.03.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 117,6 mm euro (undici/45)	m	11,45
Nr. 41 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco 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. euro (ventitre/53)	mc	23,53
Nr. 42 13.09.11.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inserti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm euro (seicentoundici/80)	cad	611,80
Nr. 43 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inserti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - elemento di fondo altezza utile 945 mm dimensione interna 800 x 800 mm euro (duecentosettanta/12)	cad	270,12
Nr. 44 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, 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 l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K euro (trentaotto/60)	cad	38,60
Nr. 45 14.01.03.002	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. Comprese 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 deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito euro (cinquantaquattro/20)	cad	54,20
Nr. 46 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, 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, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² euro (quarantatre/30)	cad	43,30
Nr. 47 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, 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, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. 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. 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. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm ² euro (quarantaotto/40)	cad	48,40
Nr. 48 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente 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, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. 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. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² euro (sessantatre/70)	cad	63,70
Nr. 49 14.03.17.017	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. 2x2,5mm ² euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 50 14.03.17.041	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 4x10mm ² euro (tredici/70)	m	13,70
Nr. 51 14.03.17.042	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 4x16mm ² euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 52 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 53 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 54 14.04.03.004	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli euro (duecentoottantanove/00)	cad	289,00
Nr. 55 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guide DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10kA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - IP+N - da 10 a 32 A euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 56 14.04.06.005	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A c.l.AC - 300/500 mA euro (quarantaotto/70)	cad	48,70
Nr. 57 14.08.12.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)". Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.11W (SA) - aut. 1h - Tradizionale euro (centosessantaotto/00)	cad	168,00
Nr. 58 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente 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. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UTP o FTP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. euro (ottantauno/10)	cad	81,10
Nr. 59 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 morsettieria (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. euro (cinquantanove/30)	cad	59,30
Nr. 60 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, i collegamenti 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. euro (trecentodiciassette/08)	cad	317,08
Nr. 61 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 esterna 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, il collegamento 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. euro (duecentoquarantaquattro/26)	cad	244,26
Nr. 62 15.02.01.002	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 3.000 l euro (duemilaseicentosei/12)	cad	2'606,12
Nr. 63 15.04.01.002	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 tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) 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 euro (novantasette/34)	cad	97,34
Nr. 64 15.04.02.002	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 PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) 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 nere euro (ottantadue/16)	cad	82,16
Nr. 65 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. euro (ventitre/81)	cad	23,81
Nr. 66 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm euro (undici/16)	m	11,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 15.04.16.003	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in PEAD- PP miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 110 mm euro (cinquantatre/47)	m	53,47
Nr. 68 18.01.01.002	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento con protezione addizionale euro (quarantaotto/65)	m	48,65
Nr. 69 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centodieci/64)	cad	110,64
Nr. 70 18.01.05	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. euro (centonovantasei/10)	mc	196,10
Nr. 71 18.06.01.001	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm² a 1x120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm² euro (trentasette/43)	cad	37,43
Nr. 72 18.06.02.001	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm² a 1x120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm² euro (cinquantatre/38)	cad	53,38
Nr. 73 18.07.01.002	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (racordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm euro (dieci/07)	m	10,07
Nr. 74 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosessanta/37)	mc	460,37
Nr. 75 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 cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (nove/95)	mq	9,95
Nr. 76 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. euro (uno/75)	mq x cm	1,75
Nr. 77 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre/49)	mq x cm	3,49
Nr. 78 24.03.03.003	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A); resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.);</p> <p>euro (millequattrocentouno/16)</p>	cad	1'401,16
Nr. 79 26.01.01.001	<p>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 P.I.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>euro (sette/95)</p>	mq	7,95
Nr. 80 26.01.02	<p>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</p> <p>euro (uno/28)</p>	mq	1,28
Nr. 81 26.01.03	<p>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</p> <p>euro (tre/62)</p>	mq	3,62
Nr. 82 26.01.15	<p>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.</p> <p>euro (due/90)</p>	mq	2,90
Nr. 83 26.01.26	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>euro (dieci/58)</p>	mq	10,58
Nr. 84 26.01.29	<p>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 al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>euro (quattordici/03)</p>	mq	14,03
Nr. 85 26.01.30	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>euro (trentaotto/55)</p>	mq	38,55
Nr. 86 26.01.40	<p>Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc., di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di rifrangenza di classe 2, fornito e posto in opera con idoneo collante secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i delineatori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento, la rimozione ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.</p> <p>euro (nove/31)</p>	cad	9,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 26.02.06	Dispersore 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. euro (cinquanta/54)	cad	50,54
Nr. 88 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, 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 euro (dieci/47)	m	10,47
Nr. 89 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni 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. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 euro (sessantadue/50)	cad	62,50
Nr. 90 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante 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; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (trenta/43)	cad	30,43
Nr. 91 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. euro (quattrocentonovantadue/49)	cad	492,49
Nr. 92 26.07.02.002	idem c.s.addetti. per ogni mese successivo al primo. euro (duecentoventiquattro/25)	cad	224,25
Nr. 93 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego euro (centoventi/70)	cad	120,70
Nr. 94 AP.FOR.01	Fornitura di Oleandro della circonferenza di tronco compresa tra 23cm e 25cm circa, altezza di fusto e chioma compresa tra 2,80m e 3,00m circa. Trasporto escluso. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 95 AP.FOR.02	Fornitura di terra vegetale preparata e additivata, escluso trasporto. euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 96 AP.FOR.03	Fornitura di griglia salvapiante in acciaio zincato verniciato, dim. 990x990mm, tipo METALCO modello "Stelo", completo di controtelaio in acciaio zincato di opportune dimensioni, come da progetto esecutivo ed allegati elaborati facenti parte integrante del presente computo. euro (seicentoottantatre/00)	cadauno	683,00
Nr. 97 AP.FOR.05	Realizzazione di apertura delle dimensioni di 300x150mm, su vetrocamera antivandalico selettivo 66/c/66, per l'ottenimento di sportellini apribili a completamento del box sorveglianza e prima assistenza ed informazione turistica. Dovrà essere eseguita la sigillatura della vetrocamera in corrispondenza del foro prima dell'immissione del gas, ed è compresa nel prezzo la realizzazione e posa dello sportellino apribile a ribalta verso l'interno, in acciaio inox finitura lucida, che dovrà avere minimo ingombro lungo il perimetro del foro e dimensioni dell'anta a ribalta tali da poter poggiare una volta aperta, sul banco posto ad una distanza dalla facciata vetrata di circa 20cm. E' altresì incluso il sistema di chiusura dello sportellino così realizzato ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del Progettista e Direttore dei Lavori. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 98 AP.FOR.06	Fornitura di canale di raccolta delle acque meteoriche, realizzato per l'installazione a filo paviamento, costituito dal canale in acciaio zincato completo di raccordi per l'allaccio alla tubazione per l'allontanamento dell'acqua raccolta, e dalla superiore griglia pressopiegata in acciaio inox traforato finitura lucida, il tutto eseguito come da progetto esecutivo redatto e comunque secondo le indicazioni del Progettista e direttore dei lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 99 AP.FOR.07	Fornitura di lastre in pietra di Noto legate sulla faccia vista, spessore 5cm, altezza 60cm, larghezza variabile. euro (sessantacinque/00)	mq	65,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 AP.FOR.08	Realizzazione di taglio a 45° su lastre in pietra di Noto dello spessore di 5cm. euro (trentaotto/00)	m	38,00
Nr. 101 AP.FOR.09	Fornitura di rivestimento in pietra di Modica del pilastro in c.a. secondo il progetto esecutivo e gli elaborati grafici allegati e formanti parte integrante del presente computo, comunque in ottemperanza alle disposizioni del Progettista e Direttore dei Lavori. euro (settemilaottocentocinquanta/00)	a corpo	7'850,00
Nr. 102 AP.FOR.10	Realizzazione di pannelli e lettere per insegna in lamiera di acciaio corten dello spessore di 4mm pantografata, compresi distanziatori per l'ancoraggio alla parete, ottenuti con tondi del diam. di 14mm, il tutto realizzato come da progetto esecutivo redatto ed allegato al presente computo metrico-estimativo formandone parte integrante, comunque eseguito secondo le indicazioni del Progettista e Direttore dei Lavori, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecento/00)	cadauno	2'200,00
Nr. 103 AP.FOR.11	Fornitura di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico ed igienico-sanitario costituito da una pompa centrifuga multistadio, un quadro elettrico di gestione completo di pressostati ed interruttori di sezionamento, valvole di intercettazione e ritegno, e collettori di mandata ed aspirazione, e press controll. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 104 AP.FOR.12	Fornitura di boiler elettrico con resistenza integrata da 60L euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 105 AP.FOR.13	Pompa manuale per un soffiaggio della polvere e detriti veloce ed efficiente dai fori di vari diametri e profondità effettuati in roto-percussione per consentire l'appropriato fissaggio di barre e ferri di ripresa, tipo HILTI HIT. euro (ventinove/60)	cadauno	29,60
Nr. 106 AP.FOR.14	Fornitura di pensilina per l'attesa dei bus o altri mezzi di trasporto urbano, tipo Hut 2 moduli della Metalco, delle dimensioni complessive di 2810x1695x2575mm, costituita da una struttura in tubolare rettangolare di acciaio con zincatura a caldo o sendzimir o elettrolitica a freddo, e verniciatura con vernici P.P. opaco raggrinzanti, con piastra base opportunamente dimensionata per l'ancoraggio a terra con predisposti tirafondi, con copertura piana in lamiera e pareti in vetro accoppiato, sostenute da appositi profili metallici di similare caratteristica tecnico-realizzativa simile a quella impiegata per gli elementi della struttura principale. E' incluso nel prezzo di fornitura anche un portainsegna in estruso di alluminio, e la panca in legno e acciaio, nonché la parete pubblicitaria laterale della larghezza di 500mm. Il vetro impiegato è antisfondamento, e l'illuminazione a led, anch'essa inclusa nel prezzo, è protetta da lastra di lexan antiurto. La pensilina è dotata di alloggiamento in corrispondenza del controsoffitto, per l'installazione di un sistema di illuminazione a led quest'ultimo escluso dal prezzo. euro (cinquemilasettecentoventiotto/00)	cadauno	5'728,00
Nr. 107 AP.FOR.15	Fornitura di piano in abete dello spessore di 40mm, con sagoma ad L delle dimensioni complessive di 275x216cm, sbiancato, per la realizzazione del banco di lavoro del box da adibire a luogo di sorveglianza e prima assistenza/informazione turistica. euro (trecentocinquantasette/15)	cadauno	357,15
Nr. 108 AP.FOR.16	Fornitura di controtelaio metallico in lamiera aluzinc tipo scrigno, dimensione netta 100x210cm. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 109 AP.FOR.18	Fornitura di porta scorrevole a scomparsa in legno, dimensioni nette 90x210cm, anta cieca e liscia, finitura laccata bianco opaco o comunque in ottemperanza alle direttive del Direttore dei Lavori, costituita dai seguenti componenti: anta mobile tamburata e con bordi in legno massello, telaio listellare impiallacciato dello spessore di 8/11mm, coprifili ad incasso in multistrato tutti con profili piatti, serratura a gancio con nottolino finitura cromo satinato. Compreso accessori, ferramenta e guarnizioni lungo le battute, kit di montaggio, componenti e quanto altro occorra a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso il controtelaio. euro (trecentosessanta/00)	cadauno	360,00
Nr. 110 AP.FOR.19	Fornitura di prodotti per la realizzazione di sistema da esterno di illuminazione LED da incasso al soffitto, costituito dai seguenti: 9 bobine LED da 5m/cad, tipo DURASTRIP 60W 24V IP68 5MT 3000K; 24 profili specifici da incasso rasabili a totale scomparsa da 2m/cad., tipo profilo Duralamp ALU INCASSO RASABILE completo di diffusore opale; 10 driver da 24V 100W 100-240V IP67 4A specifici per l'impianto da realizzare ed per i modelli di prodotti selezionati. euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 111 AP.FOR.20	Fornitura di corpo illuminante tipo SLV Horn QPAR51, ad incasso dal bordo sottile di colore bianco, con alloggiamento per la lampada a LED GU10 in posizione arretrata e senza abbagliamento. Completo di ogni accessorio necessario per la corretta installazione, collegamento al punto di alimentazione elettrica, e funzionamento. Esclusa lampada. euro (ventiquattro/90)	cadauno	24,90
Nr. 112 AP.FOR.21	Lampada Led GU10 4,3W 40°, 2700K 245lm classe A+, per faretti ad incasso al controsoffitto. euro (sedici/90)	cadauno	16,90
Nr. 113 AP.FOR.22	Fornitura di Plafoniera di colora bianco a luce calda 12W 240V, tipo Philips Twirly. euro (cinquantaquattro/90)	cadauno	54,90
Nr. 114 AP.FOR.23	Fornitura di applique lineare a LED 10W per illuminazione specchiera servizi igienici, IP44, di colore bianco e cromo lucido, tipo V-Tac VT-7010. euro (trentasette/53)	cadauno	37,53
Nr. 115 AP.FOR.24	Cordolo in gomma gialla per delimitazione corsia riservata. Utilizzato per delimitare corsie adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di corsie preferenziali. Composto in gomma gialla altamente visibile anche nelle ore notturne grazie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	agli inserti in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza. L'altezza ed il profilo sono tali da non creare pericolo nè danni ai veicoli pur mantenendo una sufficiente insormontabilità. Conforme al CDS. Da applicare tramite tassellatura a pavimento (non compresi). All'inizio ed alla fine devono essere utilizzati gli appositi terminali. Dimensioni cm. 100x16xH5 euro (ottantadue/39)	cadauno	82,39
Nr. 116 AP.FOR.25	Terminale per cordolo in gomma gialla per delimitazione corsia riservata. Prodotto in gomma gialla altamente visibili anche nelle ore notturne grazie agli inserti in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza. L'altezza ed il profilo sono tali da non creare pericolo nè danni ai veicoli pur mantenendo una sufficiente insormontabilità. Conforme al CDS. Da applicare tramite tassellatura a pavimento (non compresi). Dimensioni cm. 42,5x16xH5. Idoneo per cordolo SIS 107605121 e cordolo SIS 107305000 euro (sessantaquattro/74)	cadauno	64,74
Nr. 117 AP.FOR.26	Delimitatore cilindrico di altezza 30cm specifico per cordolo in gomma gialla per delimitazione corsia riservata. euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 118 AP.FOR.27	Offerta conseguente all'indagine di mercato ottenuta da impresa specializzata munita di attestato rilasciato dall'azienda produttrice, per la realizzazione di rivestimento di superfici interne ed esterne in microcemento resinato della IDEALWORK (microtopping), colore a scelta della committenza, dato con 2 mani di base, 2 di finitura e strato superiore di resina specifica Peran STC Flowcrete per migliorarne le caratteristiche impermeabili. euro (centoquattordici/00)	mq	114,00
Nr. 119 AP.FOR.29	Rivestimento di pareti con Architop della IDEALWORK per interni e/o esterni, realizzato secondo le modalità di posa indicate dall'azienda produttrice. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte, e la cui riuscita è a totale responsabilità della ditta esecutrice che accettando l'incarico dichiara di essere applicatore specializzato di questa tipologia di prodotti e realizzazioni. euro (quarantatre/50)	mq	43,50
Nr. 120 AP.FOR.30	Fornitura di elementi in pietra di Modica sagomati per la formazione di rampe per i disabili in corrispondenza della piazza attrezzata, realizzati secondo il progetto esecutivo allegato al presente computo metrico-estimativo formandone parte integrante. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 121 AP.FOR.31	Fornitura di orlatura in pietra di Modica, dim. 30x16x60cm, superfici levigate ed angolo ribattuto. euro (ottantaotto/00)	cadauno	88,00
Nr. 122 AP.FOR.32	Realizzazione di controstruttura, anche detta controtelai, per box sorveglianza e prima assistenza/informazione turistica, costituita da un'intelaiatura di scatolari in acciaio zincato delle dim. di 80x120x4mm, che andrà ancorata da una parte alla struttura in c.a. della vela di copertura della piazza attrezzata, da due pilastri tubolari in acciaio inox lucido del diam. di 120mm e spessore 3mm, da una lamiera in acciaio zincato di copertura e chiusura, e da carter in lamiera piegata di acciaio inox lucido. La realizzazione di questa controstruttura in ogni suo minimo particolare esecutivo, dovrà essere perfettamente conforme al progetto esecutivo redatto ed allegato al presente computo metrico-estimativo del quale forma parte integrante, ciò significando che per quanto concerne i dimensionamenti, quantità, tipologia di materiali ed elementi costruttivi, e quanto altro, si rimanda a questi elaborati grafici per l'acquisizione di ogni informazione utile che dovrà essere perfettamente rispettata in fase esecutiva. E' incluso nel prezzo l'onere della posa da parte del produttore ed il trasporto in cantiere e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremilaseicento/00)	a corpo	3'600,00
Nr. 123 AP.FOR.33	Fornitura di pavimentazione in pietra di Modica, dim. 60x60cm, spessore da 3 a 4cm. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 124 AP.FOR.40	Levigatura con attrezzatura idonea di pavimentazione in pietra di Modica. euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 125 AP.FOR.41	Fornitura di pavimentazione in pietra lavica, dim. 60x60x2cm, levigata. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 126 AP.FOR.42	Fornitura di infissi esterni in alluminio "a taglio freddo", finitura acciaio inox lucido, realizzati in ogni minimo dettaglio, secondo il progetto esecutivo redatto ed allegato al presente computo metrico-estimativo, completi di vetrocamera antivandalo 88.2 con bordo lucido, sigillatura con guarnizione auto espandente, inclusa la copertura, le maniglie, la serratura a 3 punti di chiusura, le cerniere. Le specifiche fondamentali relativamente ai telai dovranno essere: telai fissi tipo Schuco AWS50.NI ZL, delle dimensioni corrispondenti al progetto esecutivo redatto, predisposto per il vetro indicato, giunzioni ad angolo vetro-vetro, finitura dei profili tipo ARS Inox 1; telaio fisso e mobile per porta di ingresso delle dimensioni corrispondenti al progetto esecutivo redatto. E' inclusa la sigillatura con guarnizione auto espandente, la realizzazione delle giunzioni d'angolo vetro-vetro, la fornitura dei controtelai in acciaio zincato e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rigorosamente conforme al progetto esecutivo redatto. euro (ottomilanovecentosedici/09)	a corpo	8'916,09
Nr. 127 AP.FOR.43	Fornitura di faretto carrabile 4000Kg, da incasso a pavimento/strada, a LED 33W, 3000K, 50°, 3.300 lumene, frontale tondo in acciaio inox AISI 316L, vetro trasparente, tipo Moretti Luce cod. 5521LL30. euro (cinquecentotrentacinque/00)	cadauno	535,00
Nr. 128 AP.M.01	Adesivo monocomponente a buona elasticità, per pavimenti e rivestimenti sia in esterno che interno, premiscelato secco composto da cemento Portland bianco o grigio, sabbie selezionate, con un alto quantitativo di speciali resine sintetiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione, tipo AZ59 della Fassa Bortolo. (prezzo da indagine di mercato per sacchi da 25Kg) euro (quattordici/70)	cadauno	14,70
Nr. 129 AP.M.02	Malta cementizia. euro (settantacinque/00)	mc	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 130 AP.M.03	Resina ibrida in uretano metacrilato, a iniezione per applicazioni non strutturali su calcestruzzo e muratura, tipo HILTI HIT-MM Plus. E' compreso nel prezzo il dispenser tipo HILTI HDM 500 sca ed il portacartucce tipo HILTI HIT-CB500 <i>(prezzo per cartuccia)</i> euro (novantacinque/87)	cadauno	95,87
Nr. 131 AP.M.04	Resina ibrida in uretano metacrilato, a iniezione per applicazioni non strutturali su calcestruzzo e muratura, tipo HILTI HIT-MM Plus. <i>(prezzo per cartuccia)</i> euro (quattordici/92)	cadauno	14,92
Nr. 132 AP.M.06	Sabbia di cava vagliata. euro (sedici/92)	mc	16,92
Nr. 133 AP.M.07	Fornitura di blocchi in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente (EPS-RF) per la formazione di casseri a rimanere di solai in cemento armato gettati in opera. euro (cento/00)	mc	100,00
Nr. 134 AP.M.09	Fornitura di pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, trattati con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali, di ottima resistenza meccanica, dello spessore di 100mm, tipo Isover Climabac G3. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 135 AP.M.10	Fornitura di rete porta intonaco di rinforzo, in fili di ferro zincato del diametro di 5mm, maglia 50x50mm. euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 136 AP.M.11	Pietrame f.c.. euro (quattordici/50)	mc	14,50
Nr. 137 AP.M.12	Fornitura di rete in fibra di vetro resistente agli alcali (tipo Mapenet 150), in conformità alla guida ETAG 004, per l'armatura di protezioni impermeabili, del peso di 150g/mq, dim. della maglia 4x4.5mm. euro (due/26)	mq	2,26
Nr. 138 AP.M.13	Fornitura di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapelastic, per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, bagni e piscine. euro (tre/37)	kg	3,37
Nr. 139 AP.M.14	Cemento tipo 325 in sacchi. Costo per 100Kg euro (dieci/32)	cadauno	10,32
Nr. 140 AP.M.15	Fornitura di piastrelle di agglomerato cementizio con motivo a rilievo a 4 quadrotti, di colore giallo, comunque simili a quelle presenti sul sito oggetto di intervento. euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 141 AP.M.16	Orlatura in pietra lavica dell'Etna, retta, lavorata "a puntillo" sulle facce a vista, delle dimensionidi 30x15/18cm di sezione trasversale. euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 142 AP.MN.01	Costo della manopopera di un operaio di 1° livello (semplice manovale) delle imprese edili ed affini, desunto da tabella del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, fonte ANCE Sicilia, aggiornamento Maggio 2016. euro (ventitre/41)	h	23,41
Nr. 143 AP.MN.02	Costo della manopopera di un operaio di 2° livello (aiuto carpentiere e ferraiolo, 2° muratore, martellista, allievo, asf. calderaio, imbianchino, verniciatore, pavimentatore) delle imprese edili ed affini, desunto da tabella del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, fonte ANCE Sicilia, aggiornamento Maggio 2016. euro (ventisei/00)	h	26,00
Nr. 144 AP.MN.03	Costo della manopopera di un operaio di 3° livello (carpentiere, ferraiolo, posatore, scalpellino, 1° muratore, asfaltatore, imbianchino, verniciatore, pavimentatore, escavatore, gruista, idraulico, spondino) delle imprese edili ed affini, desunto da tabella del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, fonte ANCE Sicilia, aggiornamento Maggio 2016. euro (ventisette/90)	h	27,90
Nr. 145 AP.MN.04	Costo della manopopera di un operaio di 4° livello delle imprese edili ed affini, desunto da tabella del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, fonte ANCE Sicilia, aggiornamento Maggio 2016. euro (ventinove/41)	h	29,41
Nr. 146 AP.N.01	Nolo di autocarro con braccio elevatore (gru) di portata inferiore a 10T. euro (quarantaotto/00)	h	48,00
Nr. 147 AP.N.03	Nolo a caldo comprensivo di operatore per escavatore. euro (sette/00)	h	7,00
Nr. 148 AP.N.04	Nolo a caldo (con operatore) di Autocarro con gru con portata inferiore a 10T. euro (novantaquattro/88)	h	94,88
Nr. 149 AP.N.06	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaino o lama, compreso l'operatore addetto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 15 kW fino a 20 kW euro (quarantadue/00)	h	42,00
Nr. 150 AP.N.07	Nolo (a caldo) di bobcat con pala o escavatore o martello o forche, sino a 25HP, comprensivo di trasporto in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso operatore e carburante. euro (trentatre/00)	h	33,00
Nr. 151 AP.N.08	Autocarro ribaltabile da 11mc. euro (cinquantasette/00)	h	57,00
Nr. 152 F943.NP.AL. 01	Impianto di allarme costituito da: 2 sensori; 1 sirena esterna; 1 centrale; 1 combinatore telefonico; 50m di cavo 2 fili, tipo Combivox o Urmet. Sono comprese nel prezzo le giunzioni, morsetterie, cavi, cavidotti, minuteria varia e accessori complementari, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 153 F943.NP.AU .01	Posa in opera dei pali per la pubblica illuminazione precedentemente dismessi e catastati nell'ambito dello stesso cantiere, in predisposti blocchi di cls di fondazione. Sono incluse le giunzioni, i morsetti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantanove/10)	cadauno	169,10
Nr. 154 F943.NP.AU .02	Fornitura e posa in opera di griglia salvapinate in acciaio zincato verniciato, dim. 990x990mm, tipo METALCO modello "Stelo", completo di controtelaio in acciaio zincato di opportune dimensioni, secondo il progetto esecutivo e gli allegati elaborati facenti parte integrante del presente computo, in ottemperanza alle disposizioni del Progettista e Direttore dei Lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentododici/57)	cadauno	912,57
Nr. 155 F943.NP.AU .03	Fornitura e messa dimora di Oleandro della circonferenza minima di 23-25cm, altezza minima 2.80-3.00 metri, compreso il trasporto ed il rinterro con terra vegetale appositamente preparata e additiva, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentotrentasette/81)	cadauno	1'437,81
Nr. 156 F943.NP.AU .04	Fornitura e posa in opera di pannelli e lettere per insegna in lamiera di acciaio corten dello spessore di 4mm pantografata, compresi distanziatori per l'ancoraggio alla parete, ottenuti con tondi del diam. di 14mm, il tutto realizzato come da progetto esecutivo redatto e allegato al presente computo metrico-estimativo formandone parte integrante, comunque eseguito secondo le indicazioni del Progettista e Direttore dei Lavori, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' altresì incluso il trasporto e l'ancoraggio con ancorante chimico tipo HILT-MM Plus completo di set cartucce e dispenser tipo HILTI HDM 500 sca, e portacartucce tipo HILTI HIT-CB 500. euro (tremilacentodiciotto/01)	a corpo	3'118,01
Nr. 157 F943.NP.AU .05	Fornitura e posa in opera di pensilina per l'attesa dei bus o altri mezzi di trasporto urbano, tipo Hut 2 moduli della Metalco, delle dimensioni complessive di 2810x1695x2575mm, costituita da una struttura in tubolare rettangolare di acciaio con zincatura a caldo o sendzimir o elettrolitica a freddo, e verniciatura con vernici P.P. opaco raggrinzanti, con piastra base opportunamente dimensionata per l'ancoraggio a terra incluso nel prezzo con predisposti tirafondi in cls di dimensioni opportune, inclusi anch'essi, con copertura piana in lamiera e pareti in vetro accoppiato, sostenute da appositi profili metallici di similare caratteristica tecnico-realizzativa simile a quella impiegata per gli elementi della struttura principale. E' incluso nel prezzo di fornitura anche un portainsegna in estruso di alluminio, e la panca in legno e acciaio, nonché la parete pubblicitaria laterale della larghezza di 500mm. Il vetro impiegato è antisfondamento, e l'illuminazione a led, anch'essa inclusa nel prezzo, è protetta da lastra di lexan antiurto. La pensilina è dotata di alloggiamento in corrispondenza del controsoffitto, per l'installazione di un sistema di illuminazione a led quest'ultimo escluso dal prezzo. euro (settemilanovecentotrentaotto/63)	cadauno	7'938,63
Nr. 158 F943.NP.BS. 01	Smontaggio della postazione Bike Sharing esistente, compresa pensilina con copertura con cellule fotovoltaiche, colonnine per l'attacco delle bici ed eventualmente anche queste ultime, i paletti di delimitazione dell'area, dei sottoservizi di impianto, e gli impianti completi di accessori inclusi, nonché lo stoccaggio nell'ambito del cantiere in maniera accurata per evitarne il furto ed il danneggiamento anche vandalico, il tutto in attesa del riutilizzo all'interno della stessa area oggetto di intervento. euro (duemilacentosessantauno/51)	a corpo	2'161,51
Nr. 159 F943.NP.BS. 02	Ripristino del servizio di Bike Sharing precedentemente dismesso, incluse tutte le opere impiantistiche necessarie quali cavidotti interrati sotto la sede stradale, i cavi di tipologia, sezione e lunghezza idonei, la cabina di servizio o quadro proveniente dal riutilizzo di quella dismessa, gli allacci, le giunzioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. euro (duemilacentosessantauno/51)	a corpo	2'161,51
Nr. 160 F943.NP.ED. 01	Smontaggio e dismissione di lampioni per la pubblica illuminazione, e accatastamento nell'ambito dello stesso cantiere, comprensivo di recupero a discrezione della D.L., di eventuali cavi elettrici esistenti che risultano in idonee condizioni per il reimpiego nell'ambito dello stesso cantiere, il recupero delle morsetterie, bullonerie, ecc. e di ogni altra apparecchiatura o accessorio che sarà possibile riutilizzare per il nuovo impianto elettrico. euro (centonovantanove/51)	cadauno	199,51
Nr. 161 F943.NP.ED. 02	Sconnessione linea principale di alimentazione elettrica dai lampioni per la pubblica illuminazione e dismissione dei cavi, delle paline o puntazze di messa a terra, selezione, pulitura, e accatastamento nell'ambito del cantiere per l'eventuale riutilizzo per la realizzazione del nuovo impianto. euro (ottocentotrentasette/02)	a corpo	837,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 162 F943.NP.ED. 03	Fornitura e collocazione di pietrame di cava di idonea resistenza per la bonifica del terreno sottofondazione, inclusa la compattazione dello stesso fino al raggiungimento della giusta stabilizzazione e resistenza di progetto. euro (diciotto/48)	mc	18,48
Nr. 163 F943.NP.ED. 04	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastick della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. In caso di supporti di piastrelle esistenti, si dovrà valutare l'adesione di queste ultime, la presenza delle adeguate pendenze e di eventuali fessurazioni, al fine di individuare la possibile necessità di uno strato di regolarizzazione, realizzato con rasatura cementizia (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m² (tipo Mapenet 150 della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. euro (trenta/32)	mq	30,32
Nr. 164 F943.NP.ED. 05	Fornitura e posa di blocchi in EPS-RF dell'altezza di 300mm, per la formazione di solaio alleggerito in cemento armato, compreso il taglio, gli sfridi, la predisposizione di fili di ferro zincati passanti per il successivo ancoraggio della rete porta intonaco all'intradosso, il trasporto in cantiere nel raggio di 15Km, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura della rete porta intonaco da calcolarsi a parte. (prezzo da indagine di mercato) euro (quarantiquattro/47)	mq	44,47
Nr. 165 F943.NP.ED. 06	Fornitura e posa di rete di rinforzo porta intonaco realizzata con fili di ferro zoncato del diam. di 5mm, maglia 50x50mm, compreso il trasporto in cantiere nel raggio di 15Km, i tagli, la sovrapposizione e le legature, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ben saldamente ancorato all'intradosso del solaio e pronto per l'intonaco. euro (due/96)	mq	2,96
Nr. 166 F943.NP.ED. 07	Extra per la fornitura e la posa all'interno dell'intercapedine della copertura, di pannelli in lana di vetro tipo Isover Climabc G3 dello spessore di 10cm. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 167 F943.NP.ED. 08	Fornitura e posa in opera di canale di raccolta delle acque meteoriche, realizzato per l'installazione a filo pavimento, costituito dal canale in acciaio zincato completo di raccordi per l'allaccio alla tubazione per l'allontanamento dell'acqua raccolta, e dalla superiore griglia pressopiegata in acciaio inox traforato finitura lucida, il tutto eseguito come da progetto esecutivo redatto e comunque secondo le indicazioni del Progettista e direttore dei lavori, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentocinquanta/61)	cadauno	1'850,61
Nr. 168 F943.NP.ED. 09	Smontaggio di pensilina bus esistente delle dimensioni complessive di 320x160x250, avendone cura di non danneggiarne le singole parti, compreso il carico sul cassone di raccolta e l'allontanamento dal cantiere per lo stoccaggio nell'ambito dello stesso Comune in luogo che verrà indicato dall'Amministrazione comunale o chi di competenza. euro (quattrocentosettantaquattro/84)	cadauno	474,84
Nr. 169 F943.NP.ED. 10	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione. euro (milletrecentoottantanove/54)	cadauno	1'389,54
Nr. 170 F943.NP.ED. 11	Fornitura e posa di boiler elettrico. euro (trecentoottantanove/51)	cadauno	389,51
Nr. 171 F943.NP.ED. 12	Dismissione e accatastamento nell'ambito dello stesso cantiere di blocchi in pietra costituenti le sponde di contenimento delle aiuole laterali della Villa Comunale di Noto. La dismissione andrà eseguita senza l'ausilio di mezzi meccanici e comunque in maniera tale da non danneggiare gli elementi in pietra, e catastarli nell'ambito dello stesso cantiere pronti per la selezione, la pulizia e il riutilizzo sempre all'interno dello stesso sito di intervento. E' incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilasettecentonovantasette/69)	a corpo	2'797,69
Nr. 172 F943.NP.ED. 13	Pavimentazione in piastrelle di agglomerato cementizio con motivo a rilievo a 4 quadrotti, di colore giallo, comunque similari a quelle presenti sul sito oggetto di intervento, compresa la posa in opera con spolvero su fresco di misto calce e cemento compensati nel prezzo, i tagli, gli sfridi, la sugellatura dei giunti, la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/17)	mq	31,17
Nr. 173 F943.NP.ED. 14	Formazione di sponde di contenimento tra il livello di calpestio del vialetto laterale della Villa Comunale e quello della banchina di attesa bus, mediante il riutilizzo, previa selezione eseguita dal Direttore dei Lavori, e pulitura, dei blocchi di pietra di Noto provenienti dalla demolizione delle aiuole presenti nell'ambito dello stesso cantiere, il tutto eseguito secondo il progetto esecutivo redatto ed allegato al presente computo metrico-estimativo formandone parte integrante, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' esclusa la pulizia degli elementi in pietra. euro (diciassette/36)	m	17,36
Nr. 174 F943.NP.ED. 15	Pulitura aeroabrasiva di elementi in pietra di Noto provenienti dalla dismissione delle aiuole del sito di intervento, selezionate e reimpiegate nell'ambito dello stesso cantiere, eseguita con acqua o polveri di durezza inferiore a quella del materiale da trattare, a bassa pressione di esercizio, esercitata gradualmente in modo da non danneggiare le superfici originali, incluso l'onere per i particolari dispositivi di protezione individuale e di tutti i dispositivi utili a che le polveri non si disperdano nell'ambiente urbano, compreso il trattamento finale delle superfici con impregnante idrorepellente specifico, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfetta regola d'arte. euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 175 F943.NP.FA. 01	Realizzazione di banco di lavoro in corrispondenza del box da adibire a punto di sorveglianza e prima assistenza/informazione turistica, costituito da un piano di lavoro in abete sbiancato dello spessore di 40mm, con sagoma in pianta ad L delle dimensioni complessive di 275x216cm, da incassare ed ancorare idoneamente, ad un elemento di soprabanco realizzato in muratura con finitura intonaco civile e tinteggiatura di colore bianco, anch'esso incluso nel prezzo con ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte in totale corrispondenza coi progetti esecutivi redatti ed allegati al presente computo metrico-estimativo formandone parte integrante, e comunque in ottemperanza alle disposizioni del Direttore dei Lavori. euro (milleduecentonove/74)	a corpo	1'209,74
Nr. 176 F943.NP.I.01	Fornitura e posa in opera di controstruttura, anche detta controtelaio, per box sorveglianza e prima assistenza/informazione turistica, costituita da un'intelaiatura di scatolari in acciaio zincato delle dim. di 80x120x4mm, che andrà ancorata da una parte alla struttura in c.a. della vela di copertura della piazza attrezzata, da due pilastri tubolari in acciaio inox lucido del diam. di 120mm e spessore 3mm, da una lamiera in acciaio zincato di copertura e chiusura, e da carter in lamiera piegata di acciaio inox lucido. La realizzazione di questa controstruttura in ogni suo minimo particolare esecutivo, dovrà essere perfettamente conforme al progetto esecutivo redatto ed allegato al presente computo metrico-estimativo del quale forma parte integrante, ciò significando che per quanto concerne i dimensionamenti, quantità, tipologia di materiali ed elementi costruttivi, e quanto altro, si rimanda a questi elaborati grafici per l'acquisizione di ogni informazione utile che dovrà essere perfettamente rispettata in fase esecutiva. E' incluso nel prezzo l'onere del trasporto in cantiere e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattromilacinquecento/14)	a corpo	4'500,14
Nr. 177 F943.NP.I.03	Extra per la realizzazione di apertura delle dimensioni di 300x150mm, su vetrocamera antivandalico selettivo 66/c/66, per l'ottenimento di sportellini apribili a completamento del box sorveglianza e prima assistenza ed informazione turistica. Dovrà essere eseguita la sigillatura della vetrocamera in corrispondenza del foro prima dell'immissione del gas, ed è compresa nel prezzo la realizzazione e posa dello sportellino apribile a ribalta verso l'interno, in acciaio inox finitura lucida, che dovrà avere minimo ingombro lungo il perimetro del foro e dimensioni dell'anta a ribalta tali da poter poggiare una volta aperta, sul banco posto ad una distanza dalla facciata vetrata di circa 20cm. E' altresì incluso il sistema di chiusura dello sportellino così realizzato ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del Progettista e Direttore dei Lavori. euro (duecentocinquanta/01)	cadauno	250,01
Nr. 178 F943.NP.I.04	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa in legno, dimensioni nette 90x210cm, anta cieca e liscia, finitura laccata bianco opaco o comunque in ottemperanza alle direttive del Direttore dei Lavori, costituita dai seguenti componenti: anta mobile tamburata e con bordi in legno massello, telaio listellare impiallacciato dello spessore di 8/11mm, coprifili ad incasso in multistrato tutti con profili piatti, serratura a gancio con nottolino finitura cromo satinato. Compreso accessori, ferramenta e guarnizioni lungo le battute, kit di montaggio, componenti e quanto altro occorra a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Incluso altresì il controtelaio metallico in lamiera aluzinc tipo scigno, dimensione netta 100x210cm. euro (novecentocinquantauno/67)	cadauno	951,67
Nr. 179 F943.NP.I.05	Fornitura e posa in opera di infissi esterni in alluminio "a taglio freddo", finitura acciaio inox lucido, realizzati in ogni minimo dettaglio, secondo il progetto esecutivo redatto ed allegato al presente computo metrico-estimativo, completi di vetrocamera antivandalico 88.2 con bordo lucido, sigillatura con guarnizione auto espandente, inclusa la copertura, le maniglie, la serratura a 3 punti di chiusura, le cerniere. Le specifiche fondamentali relativamente ai telai dovranno essere: telai fissi tipo Schuco AWS50.NI ZL, delle dimensioni corrispondenti al progetto esecutivo redatto, predisposto per il vetro indicato, giunzioni ad angolo vetro-vetro, finitura dei profili tipo ARS Inox 1; telaio fisso e mobile per porta di ingresso delle dimensioni corrispondenti al progetto esecutivo redatto. E' inclusa la sigillatura con guarnizione auto espandente, la realizzazione delle giunzioni d'angolo vetro-vetro, la fornitura dei controtelai in acciaio zincato e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rigorosamente conforme al progetto esecutivo redatto. euro (undicimilaquattrocentoventi/74)	a corpo	11'420,74
Nr. 180 F943.NP.LU X.01	Fornitura e posa in opera di sistema da esterno di illuminazione LED da incasso al soffitto, costituito dai seguenti: 14 bobine LED da 5m/cad, tipo DURASTRIP 60W 24V IP68 5MT 3000K; 32 profili specifici da incasso rasabili a totale scomparsa da 2m/cad., tipo profilo Duralamp ALU INCASSO RASABILE completo di diffusore opale; 13 driver da 24V 100W 100-240V IP67 4A specifici per l'impianto da realizzare ed per i modelli di prodotti selezionati. E' incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e l'assistenza muraria necessaria per la posa dei profili ad incasso è compensata nel prezzo. euro (cinquemilatrecentocinquantauno/68)	a corpo	5'351,68
Nr. 181 F943.NP.LU X.02	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo SLV Horn QPAR51, ad incasso dal bordo sottile di colore bianco, con alloggiamento per la lampada a LED GU10 in posizione arretrata e senza abbagliamento. Completo di ogni accessorio necessario per la corretta installazione, collegamento al punto di alimentazione elettrica, e funzionamento. E' inclusa nel prezzo la lampada Led GU10 4,3W 40°, 2700K 245lm classe A+, per faretti ad incasso al controsoffitto. euro (settantadue/13)	cadauno	72,13
Nr. 182 F943.NP.LU X.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera da soffitto, di colore bianco, a luce calda 12W 240V, tipo Philips Twirly, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/55)	cadauno	89,55
Nr. 183 F943.NP.LU X.04	Fornitura e posa in opera di applique lineare a LED 10W per illuminazione specchiera servizi igienici, IP44, di colore bianco e cromo lucido, tipo V-Tac VT-7010, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantasette/84)	cadauno	67,84
Nr. 184 F943.NP.LU X.05	Fornitura e posa di faretto carrabile 4000Kg, da incasso a pavimento/strada, a LED 33W, 3000K, 50°, 3.300 lumene, frontale tondo in acciaio inox AISI 316L, vetro trasparente, tipo Moretti Luce cod. 5521LL30, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settecentotrentadue/91)	cadauno	732,91
Nr. 185 F943.NP.MC .01	Realizzazione di rivestimento di superfici interne ed esterne in microcemento resinato della IDEALWORK (microtopping), colore a scelata della committenza, dato con 2 mani di base, 2 di finitura e strato superiore di resina specifica per migliorarne le caratteristiche impermeabili.		
	euro (centoquarantadue/51)	mq	142,51
Nr. 186 F943.NP.MC .03	Realizzazione di rivestimento su superfici orizzontali e verticali esterne, con Architop della IDEALWORK.		
	euro (cinquantaquattro/37)	mq	54,37
Nr. 187 F943.NP.SS. 01	Realizzazione di cordolo di delimitazione per corsia riservata costituito da: n. 2 terminali per cordolo in gomma gialla per delimitazione corsia riservata. Prodotto in gomma gialla altamente visibili anche nelle ore notturne grazie agli insert in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza. L'altezza ed il profilo sono tali da non creare pericolo nè danni ai veicoli pur mantenendo una sufficiente insormontabilità. Conforme al CDS. Da applicare tramite tassellatura a pavimento (non compresi). Dimensioni cm. 42,5x16xH5. Idoneo per cordolo SIS 107605121 e cordolo SIS 107305000; n. 12 cordoli in gomma gialla per delimitazione corsia riservata. Utilizzato per delimitare corsie adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di corsie preferenziali. Composto in gomma gialla altamente visibile anche nelle ore notturne grazie agli inserti in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza. L'altezza ed il profilo sono tali da non creare pericolo nè danni ai veicoli pur mantenendo una sufficiente insormontabilità. Conforme al CDS. Da applicare tramite tassellatura a pavimento (non compresi). Dimensioni cm. 100x16xH5; n. 36 delimitatori cilindrici di altezza 30cm specifico per cordolo in gomma gialla per delimitazione cordia riservata.		
	euro (tremilacinquecentottantatre/11)	a corpo	3'583,11
Nr. 188 F943.NP.ST. 02	Realizzazione di rivestimento in pietra di Modica del pilastro in c.a. secondo il progetto esecutivo e gli elaborati grafici allegati e formanti parte integrante del presente computo, comunque in ottemperanza alle disposizioni del Progettista e Direttore dei Lavori, inclusa la posa con collante idoneo pio AZ59 FLEX Fassa Bortolo, la suggellatura dei giunti, i tagli e gli fridi, e quanto altro occorra a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' incluso il trasporto nell'ambito dello stesso Comune di intervento.		
	euro (diecimilacinquecento/15)	a corpo	10'500,15
Nr. 189 F943.NP.ST. 03	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra di Noto realizzato con lastre dello spessore di 5cm, altezza 60cm, larghezza variabile in base alla corrispondenza delle fughe della pavimentazione in pietra di Modica della piazza attrezzata, comunque eseguito in ottemperanza alle disposizioni del Progettista e Direttore dei Lavori, compresi il trasporto nell'ambito dello stesso Comune di intervento, il collante idoneo tipo AZ59 FLEX Fassa Bortolo, la stuccatura, i tagli e gli fridi e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' incluso nel prezzo ogni onere e magistero necessario per dare l'operafinita a perfetta regola d'arte.		
	euro (centoundici/53)	mq	111,53
Nr. 190 F943.NP.ST. 04	Extra per la realizzazionede di tagli a 45° per lastre dello spessore di 5cm, in pietra di Noto per rivestimento del muro di contenimento della piazza.		
	euro (quarantasette/50)	m	47,50
Nr. 191 F943.NP.ST. 06	Fornitura e posa in opera di orlatura in pietra lavica dell'Etna, retta, lavorata "a puntillo" sulle facce a vista, con sezione trasversale delle dim. di 30x15/18cm, lunghezza a correre, incluso l'allettamento con malta cementizia su basamento in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, inclusa la pulitura ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (novantadue/46)	m	92,46
Nr. 192 F943.NP.ST. 07	Pavimentazione in pietra di Modica dello spessore compreso tra 3cm e 4cm, formato 60x60xm, facce a vista levigate in opera, compresi anche il trasporto nell'ambito dello stesso Comune di intervento, il collante idoneo tipo AZ59 FLEX Fassa Bortolo, la stuccatura, i tagli e gli fridi e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' incluso nel prezzo ogni onere e magistero necessario per dare l'operafinita a perfetta regola d'arte.		
	euro (centoventicinque/77)	mq	125,77
Nr. 193 F943.NP.ST. 08	Fornitura e posa in opera di blocchi in pietra di Modica sagomati per la formazione di rampe per i disabili.		
	euro (milletrecentocinque/77)	cadauno	1'305,77
Nr. 194 F943.NP.ST. 09	Fornitura e posa in opera di orlatura in pietra di Modica, dim. 30x16x60cm, con bordo ribattuto, e facce a vista levigate.		
	euro (centoquarantasette/59)	cadauno	147,59
Nr. 195 F943.NP.ST. 10	Pavimentazione in pietra lavica, dim. 60x60x2cm, levigata, data in opera con idonei collanti tipo AZ59 Fassa Bortolo, compresi tagli, sfridi, fughe e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (centotrenta/72)	mq	130,72
	Data, 10/05/2018		
	Il Tecnico		

