



Ente
Comune di Triggiano

Settore
Settore Assetto del Territorio

Committente
Comune di Triggiano

Oggetto della progettazione
Progetto di Rigenerazione di Piazza Marinullo e delle aree circostanti

Livello progettazione
Progetto Definitivo

Responsabile unico del procedimento
Ing. Carlo Ronzino

Progettista incaricato
Arch. Alessandro Cariello

Consulente strutture
Ing. Luigi Saponari

Consulente impianti elettrici
Per. Ind. Giuseppe Masiello

Consulente impianti meccanici e a fluido
Per. Ind. Gabriele Martielli

Categoria
Elaborati descrittivi

Gruppo
Conto economico

N. elaborato	Titolo elaborato	Scala
05	Elenco e analisi prezzi	-

Nome elaborato
05_214_PD_A_2_01_Elaborati descrittivi_Conto economico_Elenco e analisi prezzi

Nome file origine
214_PD_A_1_01_Elaborati descrittivi_Elenco e analisi prezzi

Versione	Redattore	Note
1	A.C.	

Data	Codice elaborato					
	N. elaborato	Codice Commessa	Livello progettazione	Categoria	Gruppo	N.
21.01.2023	05	214	PD	A	2	1

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
PIAZZA MARINULLO			
E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8.10
E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcarenti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13.95
E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12.50
E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% euro (cinque/15)	q.li	5.15
E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero euro (diciotto/80)	mc	18.80
E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette)	mc	157.00
E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm euro (sedici/30)	mq	16.30
E.002.031.a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione di basolati senza recupero euro (ventisei/20)	mq	26.20
E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione euro (trentasette/80)	mq	37.80
E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. euro (tredici/10)	m	13.10
E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quindici/75)	cad	15.75
E.004.001.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (centocinque/02)	mc	105.02
E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centoquaranta/63)	mc	140.63
E.004.029.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno euro (ventisette/19)	mq	27.19

E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (due/53)	kg	2.53
E.007.028.b	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature tubolari senza saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 euro (sei/09)	kg	6.09
E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 euro (ventidue/66)	mq	22.66
E.008.010.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 euro (ventisette/41)	mq	27.41
E.010.014	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro (uno/47)	kg	1.47
E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: - (EN 1849-1) spessore 4 mm; - (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; - (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/43)	mq	42.43
EL.002.013.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC euro (centosei/07)	cad	106.07
EL.002.022.z	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. euro (centouno/69)	cad	101.69
EL.002.022.z25	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA euro (quarantatre/90)	cad	43.90
EL.003.002.202	Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 305/11) isolato in gomma G16M16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale [norme EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI 20-13, CEI UNEL 35011] classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16OM16 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x2,5 mm² euro (tre/62)	m	3.62
EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 25. euro (tre/31)	m	3.31
EL.004.003.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguenta, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 25. euro (cinque/42)	m	5.42
EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguenta, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Misure assimilabili a mm 100x100x50. euro (sei/11)	cad	6.11

EL.004.007.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavei, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 80. euro (sette/23)	m	7.23
EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: - 400 x 400 mm euro (cinquantacinque/86)	cad	55.86
EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). euro (sette/12)	m	7.12
EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (trentacinque/87)	cad	35.87
Inf.001.010	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'aggluturata meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mq (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 euro (due/70)	mq	2.70
Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali euro (trentadue/04)	mc	32.04
Inf.001.070.b	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 10 - Bocciardato euro (centoquattordici/35)	mq	114.35
Inf.001.079.b	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm 30 x 18 - Bocciardato euro (trentaquattro/60)	ml	34.60
Inf.002.001.b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% euro (ventuno/65)	mc	21.65
Inf.002.002.b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale euro (ventisette/20)	mc	27.20
NP.001.001	Rimozione completa degli elementi di arredo urbano in acciaio e legno quali panchine, cestini porta rifiuti, ecc. esistenti sui marciapiedi eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici compreso eventuali basamenti di fondazione. Tutte le rimozioni, anche se non espressamente indicate, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il carico, lo scarico, l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale rimosso, il trasporto degli elementi recuperabili in deposito in zona segnalato dall'amministrazione, le cernite, gli accostamenti, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Da valutare a corpo per tipologia degli elementi rimossi. euro (ventitre/17)	cadauno	23.17
NP.001.002	Rimozione completa degli elementi di arredo urbano in acciaio quali fioriere, ecc. esistenti sui marciapiedi eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici compreso eventuali basamenti di fondazione. Tutte le rimozioni, anche se non espressamente indicate, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il carico, lo scarico, l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale rimosso, il trasporto degli elementi recuperabili in deposito in zona segnalato dall'amministrazione, le cernite, gli accostamenti, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Da valutare a corpo per tipologia degli elementi rimossi. euro (venticinque/82)	cadauno	25.82
NP.001.003	Smontaggio armatura pubblica illuminazione stradale: palo di illuminazione. Compreso: rimozione cablaggio elettrico e isolamento dei terminali; tiro in basso armatura a sospensione o a palo; disassemblaggio armatura; trasporto e smaltimento rifiuti a discarica (non pericolosi e RAEE) e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per armature sino a 5m di altezza. euro (centoventinove/82)	cadauno	129.82
NP.001.004	Smontaggio armatura pubblica illuminazione stradale: corpo illuminazione a parete. Compreso: rimozione cablaggio elettrico e isolamento dei terminali; tiro in basso armatura a sospensione o a palo; disassemblaggio armatura; trasporto e smaltimento rifiuti a discarica (non pericolosi e RAEE) e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per armature sino a 5m di altezza. euro (quarantatre/27)	cadauno	43.27
NP.001.005	Svellimento di pianolati calcarei o di pavimenti di cemento, mattoni e mattonelle di asfalto e sottostante malta di allettamento. E' compreso inoltre, l'onere della rimozione e custodia per la ricollocazione dei paletti, archetti parapetonali e pali della segnaletica verticale presenti sul marciapiede da demolire. euro (quindici/70)	mq	15.70

NP.001.006	Rimozione completa di chiusini esistenti in ghisa comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito in perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/32)	cadauno	55.32
NP.002.001	Fornitura e posa in opera di chiusino portapavimento in ghisa, adatto alla installazione di pavimentazione altezza 6-10 cm, dotato di perno per il sollevamento, Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T. Compreso l'onere del fissaggio del controtelaio, della posa della pavimentazione (esclusa la fornitura) all'interno del chiusino e di ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 450 x 450 mm euro (duecentoventiotto/41)	cadauno	228.41
NP.002.002	Fornitura e posa in opera di chiusino portapavimento in ghisa, adatto alla installazione di pavimentazione altezza 6-10 cm, dotato di perno per il sollevamento, Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T. Compreso l'onere del fissaggio del controtelaio, della posa della pavimentazione (esclusa la fornitura) all'interno del chiusino e di ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 500 x 800 mm euro (quattrocentotrentacinque/39)	cadauno	435.39
NP.002.003	Fornitura e posa in opera di chiusino portapavimento in ghisa, adatto alla installazione di pavimentazione altezza 6-10 cm, dotato di perno per il sollevamento, Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T. Compreso l'onere del fissaggio del controtelaio, della posa della pavimentazione (esclusa la fornitura) all'interno del chiusino e di ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 700 x 700 mm euro (trecentonovantatre/42)	cadauno	393.42
NP.003.001	Sovraprezzo per la posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da tubolari metallici, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, etc. dall'elevato pregio architettonico. Sono incluse: le operazioni di calandratura (secondo i raggi indicati in progetto); le operazioni di assemblaggio secondo le prescrizioni e i requisiti previsti dalla normativa vigente; i ripristini e tutti gli interventi puntuali preliminari alle operazioni di verniciatura; e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. euro (tre/94)	kg	3.94
NP.003.002	Verniciatura a polveri per tubolari metallici zincati, diametro 12,7 cm e lunghezze variabili comprese tra ; compresa l'applicazione del sottofondo (primer); colore RAL a scelta della Direzione Lavori. La verniciatura viene realizzata attraverso il seguente processo di lavorazione: 1 - SGRASSAGGIO ALCALINO: I manufatti devono subire un trattamento di sgrassaggio superficiale, alla temperatura di 50° C, per garantire la pulizia da contaminanti superficiali quali oli e grassi; 2 - LAVAGGIO: i manufatti devono subire un lavaggio con acqua di rete per eliminare residui del precedente trattamento; 3 - RISCIAQUO DEMI: viene effettuato un ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata; 4 - CONVERSIONE SUPERFICIALE: conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice; 5 - RISCIAQUO DEMI: risciacquo finale con acqua demineralizzata; 6 - ASCIUGATURA: i manufatti devono venir asciugati in un forno ad aria calda per il tempo minimo necessario, alla temperatura massima di 140° C; 7 - APPLICAZIONE POLVERI: si deve procedere all'applicazione della vernice polvere (del colore a scelta della D.L.) mediante elettrodeposizione; il tutto deve avvenire in una cabina automatizzata dotata di ricirculatori automatici e postazioni per eventuali ritocchi manuali. Le polveri applicate possono essere di varia natura: epossidiche, epossi-poliesteri e poliesteri con possibilità di finiture lisce, bucciate e goffrate (a scelta della D.L.); tutte le polveri impiegate devono essere esenti da metalli pesanti "TGIC free"; 8 - POLIMERIZZAZIONE (cottura): alla fase di deposizione polveri deve seguire la cottura in forno ad aria calda, alla temperatura massima di 180° C per un massimo di 18 minuti. Il forno deve essere dotato di tecnologie atte a controllarne la corretta temperatura di esercizio ed i relativi tempi. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare il lavoro secondo la regola dell'arte. euro (trentacinque/01)	ml	35.01
NP.004.001	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: PANCHINE in cemento bianco 425 monoblocco con armatura di rete elettrosaldata zincata e boccole di sollevamento per la movimentazione dim (come da disegno di progetto: tipologia 1 - 1,65x0,50x0,42 m - panca curva, tipologia 2 - 1,25x0,50x0,42 m - panca curva, tipologia 3 - 0,95x0,50x0,42 m - panca curva, tipologia 4 - 2,38x0,50x0,42 m - panca rettilinea, tipologia 5 - 1,75x0,50x0,42 m - panca rettilinea, tipologia 6 - 0,81x0,50x0,42 m - panca rettilinea) sabbiata su tutte le superfici ad eccezione della seduta che sarà lisciata e con seduta in legno realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al monoblocco. euro (ottocentoquarantacinque/78)	ml	845.78
NP.004.002	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: TAVOLO circolare in cemento bianco 425 monoblocco con armatura di rete elettrosaldata zincata e boccole di sollevamento per la movimentazione dim (come da disegno di progetto: tipologia 10 - Diam. 1,20 m, H 0,75 m, Spessore piano 0,10 m) sabbiata su tutte le superfici ad eccezione del piano che sarà lisciata e con trattamento antigelo. euro (settecentodiciotto/01)	cadauno	718.01
NP.004.003	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: SEDUTA in legno (come da disegno di progetto: tipologia 7 - 8,38x0,50x0,50 m - panca rettilinea) realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al basamento in calcestruzzo. euro (trecentoquarantasette/50)	ml	347.50
NP.004.004	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: PANCA-FIORIERA SEDUTA in legno (come da disegno di progetto: tipologia 8 - Lungh. 8,38 m - panca rettilinea) realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al basamento in calcestruzzo. euro (settecentocinquantasei/34)	ml	756.34
NP.004.005	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: SEDUTA in legno (tipologia 9 - Lungh. 10,86 m) realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al blocco in calcestruzzo armato (salto di quota presente nella parte terminale della piazza) ricoperto sul piano della seduta e sul piano dell'alzata. euro (cinquecentocinquantauno/92)	ml	551.92
NP.005.001	Ricollocamento, con fornitura e posa in opera, di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 10, precedentemente rimosso nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, previa: - Pulitura della base a contatto con il precedente strato di allettamento; - Trasporto presso azienda specializzata nella lavorazione della pietra; - Bocciardatura sulla faccia vista con gli assetti a squadra eseguita con opportuni utensili; - Rifilatura/Taglio in lastre dalle dimensioni di larghezza pari a 25-30-35 cm; - Trasporto e accatostamento in cantiere; - Posa in opera con orditura secondo i disegni esecutivi facenti parte del progetto con elementi a contatto su strato di allettamento di sabbia dello spessore di 5 cm; - Sigillatura mediante colata di malta cementizia sino a rifiuto. Sono compresi, altresì, tutti oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonché la fornitura della certificazione di provenienza del materiale e quello di laboratorio attestante la resistenza ad usura del basolato. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. euro (centotrentaquattro/02)	mq	134.02

NP.006.001	Fornitura e posa in opera di bordure metalliche del tipo BORDERAL 150 - bordura in alluminio cm 15 comprensive di picchetti per lamine in acciaio (consigliato n 1 picchetto/ml per il corretto fissaggio del prodotto), cilindro infissore in acciaio tornito - accessorio per l'infissione dei picchetti (consigliato per non danneggiare i picchetti durante la posa) euro (cinquantaquattro/70)	ml	54.70
NP.006.002	Fornitura e messa a dimora di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp, Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle.Circonferenza fusto 20-25 cm euro (novecentoottanta/75)	cadauno	980.75
NP.006.003	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddlejia spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus sp, Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros, excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. Vaso da 10 litri diametro cm 24 euro (quarantasette/77)	cadauno	47.77
NP.006.004	Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Jasminum spp., Lonicera spp., Partenocissus spp., Plumbago capensis, Solanum jasminoides Trachelospermum jasminoides.Vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200 euro (settantaotto/24)	cadauno	78.24
NP.006.005	Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp., Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis. Vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200 euro (novantasette/47)	cadauno	97.47
NP.007.001	Fornitura e posa in opera di lanterna da arredo urbano a moduli LED alta efficienza, tipo Parigi LED Lanterna marca ANLIGHT cod. 9201.603, ottica stradale, applicabile su testa palo, realizzata con corpo e telaio in alluminio pressofuso, a norme EN 13201:1, UNI 11248, EN 61547, ANSI C136.31, ASTM/B 117, ASTM/G 154, isolamento in classe II, temperatura di colore della luce emessa 3000 K, CRI ≥70, grado di protezione IP65 IK08, da installare con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di LED, alimentatore, dissipatore e braccio per fissaggio a parete marca ANLIGHT cod. 9201.002. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Potenza LED 30W 3000K ottica stradale. E quanto necessario per dare il lavoro finito e collaudato. euro (millecentocinquanta/54)	a corpo	1150.54
NP.007.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo RELCO mod. LED Micro Pinguino CELL 15W: Installazione: su superfici verticali e orizzontali. Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato con polvere termoindurente poliestere. Staffa di fissaggio: in acciaio, verniciata con polvere termoindurente poliestere, con goniometro graduato per un corretto puntamento del fascio luminoso. Schermo: vetro temprato di spessore 4mm resistente agli shock termici e agli urti. Sorgente: LED SAMSUNG Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta (2200K – 2700K – 3000K – 5000K – Consegna 60 giorni). Protezione alle sovratensioni inclusa: Modo differenziale 6kV (L-N) Modo comune 8kV (L-GND, L&N-GND) A richiesta: versione con protezione maggiorata (10kV) contro gli impulsi aggiungendo il cod. R00640/N. Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80% – 80.000h (L80B20). Driver: ENEC incorporato. Fattore di p ≥0,95. Norme di riferimento: IEC 61000-4-5; EN60598-1; EN60598-2-1; EN62471; EN62031; EN60598-2-5; EN61547 E quanto necessario per dare il lavoro finito e collaudato. 15W 3000K 40GR IP66 WHITE RAL9010 euro (duecentoventisette/73)	a corpo	227.73
NP.008.001	Fornitura e posa in opera di barra erogatrice/ugello per fontane, costituito da tubolare in acciaio o ottone della lunghezza di circa 80 cm dotata di fori calibrati per erogazione a pioggia, completa di supporti di fissaggio nel tubolare della pergola, manicotto filettato, raccordi e pezzi speciali di collegamento. euro (seicento/81)	cadauno	600.81
T.009.014.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: Ø 110 mm euro (ventisette/56)	m	27.56
T.009.015.c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm euro (diciannove/28)	m	19.28
T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. - DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (diciassette/36)	cad	17.36
T.012.034.c	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16. euro (ottantasette/83)	cad	87.83

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
EDIFICIO VIA DEL MERCATO 47			
A.002.015.a	<p>Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale</p> <p>euro (centosettantaquattro/87)</p>	cad	174.87
A95208b	<p>Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$; compresi: la pulitura degli elementi murari; l'eventuale lavaggio della superficie muraria; l'applicazione di malta premiscelata di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfidri e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta): con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato</p> <p>euro (settanta/96)</p>	m ²	70.96
A95208c	<p>Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$; compresi: la pulitura degli elementi murari; l'eventuale lavaggio della superficie muraria; l'applicazione di malta premiscelata di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfidri e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta): sovrapprezzo per 4 connettori al mq preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza 10 cm, compresa l'esecuzione dei perfori, la fornitura e l'inserimento dei connettori preformati, solidarizzati tramite ancorante chimico</p> <p>euro (trentacinque/12)</p>	m ²	35.12
A95242a	<p>Intervento di consolidamento di solaio esistente composto da travi in acciaio tipo IPN in buono stato conservativo con interposti elementi in laterizio, consistente in: pulizia superficiale dell'estradosso delle travi esistenti, posa di connettori a piolo, getto in calcestruzzo strutturale con inerti normali classe di resistenza minima C25/30 di spessore 5 cm compresa lisciatura superficiale e armato con rete elettrosaldata in acciaio di diametro minimo 5 mm e maglia 10 cm x 10 cm, compresa la puntellatura o tirantatura delle travi del solaio fino a completa maturazione e la realizzazione di ancoraggi tra soletta e struttura portante perimetrale in muratura, pietra o calcestruzzo tramite barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12 mm, interasse non superiore a 80 cm e lunghezza minima 90 cm, di cui almeno 30 cm all'interno della muratura, posizionate in appositi fori realizzati nel supporto dopo la pulizia degli stessi e ancorati per mezzo di iniezione di resina epossidica bicomponente tixotropica compresa: connettori con gambo in acciaio zincato diametro 12 mm e altezza 40 mm unito a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 54 x 4 mm, fissato alla struttura portante in acciaio sottostante mediante due chiodi separati, incidenza di 6 connettori/m²</p> <p>euro (cinquantacinque/80)</p>	m ²	55.80
E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>euro (dodici/50)</p>	mc	12.50
E.001.033.a	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>macerie edili pulite</p> <p>euro (due/50)</p>	q.li	2.50
E.001.033.c	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>macerie edili con impurità fino al 30%</p> <p>euro (cinque/15)</p>	q.li	5.15
E.001.033.e	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>vetro</p> <p>euro (quattro/20)</p>	q.li	4.20
E.001.033.g	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon</p> <p>euro (trentauno/50)</p>	q.li	31.50

E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - legname di scarto asciutto e pulito euro (quattro/80)	q.li	4.80
E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero euro (diciotto/80)	mc	18.80
E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: - eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici euro (sessantacinque)	mc	65.00
E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 euro (diciotto/90)	mq	18.90
E.002.009.a	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, etc.) costituenti elementi semplicemente squadrati o comunque scorniciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto del minimo parallelepipedo circoscrittibile all'intero elemento. - rimozione senza recupero euro (quattrocentoventi)	mc	420.00
E.002.010.c	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo - profondità di taglio fino a 200 mm euro (trenta/80)	m	30.80
E.002.011.a	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 euro (diciassette/30)	mq/cm	17.30
E.002.011.b	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 10 euro (diciannove/40)	mq/cm	19.40
E.002.011.c	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza oltre i cm 10 euro (ventiquattro/40)	mq/cm	24.40
E.002.011.d	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 euro (otto/40)	mq/cm	8.40
E.002.011.e	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 10 euro (dieci/50)	mq/cm	10.50
E.002.012	Svuotamento di rinfianchi di volte costituiti da materiali incoerenti in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte, a qualunque altezza. Compreso la rimozione del gettonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, lo scariamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Compreso inoltre quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. euro (centocinque)	mc	105.00
E.002.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. euro (due/20)	mq/cm	2.20
E.002.017	Demolizione di solai in legno, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza. Compreso l'onere del tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimane escluso l'onere per la rimozione delle travi, valutato per la superficie effettiva delle parti demolite. euro (ventuno)	mq	21.00

E.002.018.b	Taglio a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di solai in legno, putrelle e laterizi o volterrane, eseguito con qualunque mezzo, compreso le necessarie opere provvisorie, il tiro in basso, il carico, l'accatastamento del materiale, il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - taglio a sezione obbligata di solai in putrelle e laterizi o volterrane euro (quarantasette/20)	mq	47.20
E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm euro (sedici/30)	mq	16.30
E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione senza recupero euro (dodici/60)	mq	12.60
E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/80)	mq	6.80
E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e la pulizia del materiale che può essere riutilizzato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - rimozione senza recupero euro (tre/15)	m	3.15
E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - rimozione senza recupero euro (undici/50)	mq	11.50
E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione di intonaco euro (otto/40)	mq	8.40
E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 euro (ventisei/20)	mq	26.20
E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico- sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. - rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari euro (cinquantadue/50)	cad	52.50
E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/60)	m	12.60
E.002.062.b	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rimozione di tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) euro (quindici/75)	m	15.75
E.002.064	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie. euro (quattro)	cad	4.00
E.002.066	Demolizione di canne fumarie o di areazione, della sezione sino a cmq 1200, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in euro (ventitre/10)	m	23.10
E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 euro (centoundici/05)	mc	111.05

E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrate o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammortature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad una testa. euro (centosessantasei/95)	mc	166.95
E.006.030.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammortature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - tramezzo di mattoni forati, spessore cm 12 euro (trentauno/90)	mq	31.90
E.007.024.a	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/16)	kg	4.16
E.008.002.a	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. - Cupoletta con altezza fino a 20 cm euro (diciannove/05)	mq	19.05
E.008.003.b	Realizzazione di fori di aerazione del diametro di mm 80/100 per la ventilazione del vespaio aerato a pavimento, del tipo ad "Igloo", eseguiti con carotiere elettrico, compreso taglio del muro, predisposizione di apposita tubazione in PVC, montaggio delle relative griglie di chiusura in rame (quadrate o tonde) o in pietra microforata, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per muri fino alla profondità di cm 80 euro (centosettantaotto/50)	cad	178.50
E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (diciassette/77)	mq	17.77
E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. - Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm euro (due/30)	mq	2.30
E.008.010.f	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 8 euro (ventitre/33)	mq	23.33
E.008.010.g	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 10 euro (ventiotto/27)	mq	28.27
E.008.011	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi di appoggio delle cupolette in PVC tipo "Igloo" per vespaio aerato. (percentuale del 20%) euro (cinque/65)	mq	5.65
E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata - diametro 100 mm euro (sedici/82)	ml	16.82
E.010.001	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. euro (otto/71)	kg	8.71

E.010.013	<p>Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentatre/86)</p>	mq	33.86
E.010.014	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.</p> <p>euro (uno/47)</p>	kg	1.47
E.011.005	<p>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,30 mm, per la realizzazione di strati di controllo del vapore (freno vapore). Elemento funzionale nella realizzazione di stratigrafie di copertura a tetto caldo, da applicare sul "lato caldo" dell'isolante termico, conforme alla norma EN 13984, tipo B: - resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (μ) 290.000 (± 60.000); - allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (± 100); - allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (± 100). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, sormonti sigillati con nastro adesivo butilico, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tredici/31)</p>	mq	13.31
E.011.009	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina prefabbricata da 4 mm a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: - (EN 1849-1) spessore 4 mm; - (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%; - (EN1109) flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm. Il secondo strato, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm, quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantadue/43)</p>	mq	42.43
E.011.022	<p>Fornitura e posa in opera di una membrana liquida bituminosa elastomerica in emulsione acquosa per la protezione delle stratificazioni o manti impermeabili e in tutte quelle situazioni ove sia necessario realizzare una impermeabilizzazione su strutture particolari o poco accessibili come coperture di forma complessa, ripristini localizzati di coperture ammalorate e fioriere in calcestruzzo, in due mani nella misura di 0,800 kg/m² armandola con un tessuto non-tessuto costituito da poliestere bianco da fiocco, agugliato da 60 g/m². Il sistema sarà completato un rivestimento liquido bituminoso elastomerico in emulsione acquosa con pigmenti di alluminio, dato in opera con una mano a finire nella misura di 0,400 kg/m².</p> <p>euro (ventiquattro/93)</p>	mq	24.93
E.011.032.c	<p>Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. É compreso quanto occorre per dare l'opera finita. - per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33</p> <p>euro (trentasei/49)</p>	mq	36.49
E.011.072.h	<p>Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda_{D} \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 160 g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte, pannelli dello spessore di: 140 mm</p> <p>euro (centosette/12)</p>	mq	107.12
E.011.081	<p>Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Corsi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventidue/60)</p>	ml	22.60
E.012.023.a	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocolor</p> <p>euro (trentasette/77)</p>	mq	37.77
E.013.006	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature, e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (dieci/14)</p>	ml	10.14

E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/17)	mq	36.17
E.016.005	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. euro (trentacinque/20)	mq	35.20
E.016.006	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. euro (trentatre/90)	mq	33.90
E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di attintatura con calce a colori correnti chiari date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/90)	mq	8.90
E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/70)	mq	10.70
E.017.036.e	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con copri giunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: portafinestra 2 ante, a battente euro (seicentododici)	mq	612.00
E.017.052.d	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di douglas - mogano - noce Tanganika euro (trecentootantaquattro/11)	mq	384.11
E.017.055.b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica $U_d = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 35 \div 39 \text{ dB}$ (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un'anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria euro (millesecientosettantatre/10)	cad	1673.10
E.017.057.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (trecentoquaranta/05)	cad	340.05
E.017.066.c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca euro (cinquecentoventiotto)	cad	528.00

E.017.070.d	Controltaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (trecentosessanta/43)	cad	360.43
E.018.021.b	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Vetro-camera spessore mm 3+3 - 12 - 3+3 euro (novantatre/69)	mq	93.69
E.022.006.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: - rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; - previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; - ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme); il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione della malta di ricostruzione. Sono esclusi dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita e ogni cm in più di spessore euro (ventidue/73)	mq	22.73
EL.002.006.e	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi le opere murarie e lo sportello. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Dimensioni da 25 a 36 moduli euro (settantauno/50)	cad	71.50
EL.002.006.g	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi le opere murarie e lo sportello. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Dimensioni da 55 a 72 moduli euro (centoquarantaotto/81)	cad	148.81
EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI EN 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Bipolare da 10 a 32A euro (quaranta/26)	cad	40.26
EL.002.008.i	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI EN 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Bipolare da 40 a 63A euro (cinquanta/11)	cad	50.11
EL.002.011.n	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti unidirezionali, fornito e posto in opera. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro profilato DIN. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Bipolare da 10 a 16A con Id:0,01A tipo AC euro (settantauno/83)	cad	71.83
EL.002.012.a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A euro (ottantacinque/49)	cad	85.49
EL.002.022.b	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Deviatore o commutatore bipolare 16A euro (quarantauno/02)	cad	41.02
EL.002.022.m	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Gemma luminosa con lampadina euro (sedici/68)	cad	16.68
EL.002.022.z	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. euro (centouno/69)	cad	101.69
EL.002.022.z07	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. - Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA euro (novantatre/27)	cad	93.27
EL.003.004.b	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI UNEL 35716, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17. - 1x1,5 mm ² euro (uno/16)	m	1.16
EL.003.004.c	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI UNEL 35716, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17. - 1x2,5 mm ² euro (uno/22)	m	1.22

EL.003.004.d	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI UNEL 35716, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17. - 1x4 mm ² euro (uno/34)	m	1.34
EL.003.004.f	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI UNEL 35716, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17. - 1x10 mm ² euro (uno/89)	m	1.89
EL.003.020	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni $\phi = 1$ mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI UNEL 36762, CENELEC serie IEC/EN 60728, EN 50117. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/36)	m	3.36
EL.003.023.b	Fornitura e posa in opera di linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici, designazione FROR. Rispondente alle norme: CEI 20-29, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 20-11, CEI 46-5, IEC 228, IEC 332.3, IEC 332.1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 4x0,50 mm ² euro (uno/81)	m	1.81
EL.003.024.g	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 46-76, CEI 20-29, CEI 64-8, IEC 60228, CEI UNEL 36762 (Euro- classe Cca,s1b,d1,a1. Tensione di esercizio: ≤ 50 V cc (sezione 0,22 mm ²), ≤ 75 V ca (sezione 0,75 mm ²), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 230/400V. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 4x0,22 mm ² + 2x0,50 mm ² euro (due/21)	m	2.21
EL.003.025.a	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in PVC non propagante l'incendio, a norme [IEC 60228 (CEI 20-29), EN 50363 (CEI 20 11), IEC 60332 (CEI EN 60332-2-24 Cat. C), CEI UNEL 36762, CEI 46-5] sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - A 2 coppie. euro (uno/31)	m	1.31
EL.003.026.h	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme ISO/IEC 11801, EIA/TIA 568-A-5, IEC 332.3, IEC 754-2, EN 50173, EN 50174, CEI 306, con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - Tipo UTP cat.6. euro (due/98)	m	2.98
EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 16. euro (due/08)	m	2.08
EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 25. euro (tre/31)	m	3.31
EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 32. euro (quattro/01)	m	4.01
EL.004.005.e	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. euro (sei/07)	cad	6.07
EL.004.005.g	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. euro (nove/02)	cad	9.02
EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: - 300 x 300 x 300 mm euro (trentaquattro/71)	cad	34.71
EL.005.003.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione IP66 IK08, a norme IEC/EN 60598, IEC/EN 61547, IEC/EN 55015, IEC/EN 61000, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di coppa prismaticizzata, accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. - Esecuzione 18W. euro (novantanove/19)	cad	99.19
EL.005.010.c	Fornitura e posa in opera di lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, funzionante. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio.		

	euro (sessantatre/49)	cad	63.49
EL.005.017.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a LED costruita in materiale plastico autoestingente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2 22), a norme IEC/EN 60598, IEC/EN 61547, IEC/EN 55015, IEC/EN 61000, UNI EN 1838 UNI 11222, fissata ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40 e/o IP65, ricarica in 12h per 1h di autonomia, comprensiva di alimentatore, batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - 11W (solo emergenza) 3h (IP40). euro (centoundici/28)	cad	111.28
EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutti, serie commerciale; - placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. - Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. euro (settantasette/12)	cad	77.12
EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. - Punto luce con corrugato pesante. euro (trentauno/65)	cad	31.65
EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. - Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. euro (undici/30)	cad	11.30
EL.006.017.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. - Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trentatre/16)	cad	33.16
EL.006.020.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. - Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante euro (trentacinque/07)	cad	35.07
EL.006.020.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. - Punto presa UNEL 10/16A 16A in vista IP5X euro (quarantatre/57)	cad	43.57
EL.006.022.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. - Punto pulsante a tirante sottotraccia euro (quaranta/61)	cad	40.61
EL.006.023.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo FS17; - scatola di derivazione; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. - Suoneria da parete da 230V euro (quarantauno/85)	cad	41.85
EL.006.025.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica/EDP; - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. - Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia		

	euro (ventisei/55)	cad	26.55
EL.006.026.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle; - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. - Presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (venticinque/37)	cad	25.37
EL.006.027.a	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. - Fino a 4 zone. euro (quattrocentosessantaotto/20)	cad	468.20
EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. euro (cinquecentoquarantaquattro/62)	cad	544.62
EL.006.028.f	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - Sirena autoalimentata da interno. euro (settantanove/49)	cad	79.49
EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno euro (centoquarantacinque/99)	cad	145.99
EL.006.029.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. - Con singolo elemento e portata 10 m circa. euro (centotré/02)	cad	103.02
EL.006.029.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. - Con singolo elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. euro (centoquattordici/76)	cad	114.76
EL.006.030.c	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - Rivelatore a doppia tecnologia protetto contro il mascheramento portata 15 m circa. euro (duecentoventiuno/61)	cad	221.61
EL.007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). euro (dieci/18)	m	10.18
EL.009.010	Fornitura e posa in opera di impianto installato sulla rampa della scala, portata di funzionamento 48 V. c.c., tensione comandi 48 V. c.c., inclinazione massima guida 35°, fino a 15 alzate, max m6,00 di guida comprensivi di partenza), ribaltamento manuale della piattaforma, piattaforma delle dimensioni di mm 850 x mm 700/650. Realizzato con piano di calpestio rivestito in gomma anti- sdrucciolo, bordini laterali fissi di contenimento, bandelle automatiche poste sui lati di accesso alla piattaforma fungenti da scivolo di raccordo ai piani, da spondina di contenimento nonché da dispositivo anti-urto/anti-schiacciamento durante la corsa dell'apparecchio, l'abbassamento delle bandelle può avvenire solo in corrispondenza del piano di sbarco/imbarco, fondo sensibile anti- schiacciamento sotto la pedana, ribaltamento manuale bilanciato della piattaforma, barra di sicurezza sagomata ad "L" ad azionamento manuale, posta sul lato discesa bloccata meccanicamente durante la corsa, con possibilità di sblocco manuale di emergenza, recupero manuale di emergenza verso il piano basso, in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica, azionato da volantino opportunamente dimensionato per consentire una manovra agevole e sicura, pulsantiera di comando estensibile per Salita/Discesa, utilizzabile anche da eventuale accompagnatore a terra. Sistema brevettato di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante agente su due ruote precaricate in gomma speciale ad alto coefficiente di attrito. Carteratura in ABS AUTOESTINGUENTE opportunamente sagomata ed arrotondata. Costola sensibile anti- schiacciamento sotto il corpo macchina. Paraurti sensibili posti sui lati corrispondenti ai sensi di marcia. Dispositivo paracadute azionato meccanicamente da limitatore di velocità che agisce direttamente sulla guida per consentire l'arresto graduale ed automatico della marcia in caso di aumento della velocità in discesa. Freno elettromagnetico consente l'immediato arresto del servoscala sul rilascio del comando o su intervento dei dispositivi di sicurezza o di fine corsa. Il sistema di trazione per aderenza opera su una rotaia di guida costituita da un profilo appositamente studiato per garantire la mancanza di parti taglienti o spigoli vivi. Rotaia in acciaio al carbonio ad alta resistenza composta da un profilo estruso arrotondato, piedi di appoggio regolabili in altezza e lungo euro (quattordicimilacinquecento)	cad	14500.00
I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. - per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (cento/18)	cad	100.18

I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. - per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico		
	euro (ottantauno/83)	cad	81.83
I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2		
	euro (centoottantasette/50)	cad	187.50
I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2		
	euro (duecentoottantaotto/30)	cad	288.30
I.002.004.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico		
	euro (duecentosettantaquattro)	cad	274.00
I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
	euro (duecento)	cad	200.00
I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
	euro (duecentosessantacinque)	cad	265.00
I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
	euro (cinquecentosettantacinque)	cad	575.00
I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	euro (duecentonovanta)	cad	290.00
I.002.018.b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. È compresa l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - delle dimensioni standard di circa cm 80x80		
	euro (centonovanta)	cad	190.00

I.003.001.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15 euro (ventinove/70)	cad	29.70
I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15 euro (trentadue/75)	cad	32.75
I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. - maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. euro (centosessanta/65)	cad	160.65
I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. - maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. euro (sessantasette/45)	cad	67.45
I.003.002.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. - specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. euro (duecentonovantatre/40)	cad	293.40
I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - scarico con comando a pistone euro (centoquattro/71)	cad	104.71
I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - scarico con comando a pistone euro (centotrenta/05)	cad	130.05
I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura- chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquantasette/30)	cad	57.30
I.004.013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito euro (centoventi/40)	cad	120.40
I.004.022	Fornitura e posa in opera di sedile e coperchio per vaso igienico, in resina termoindurente, completo di cerniere, in acciaio cromato, guarnizioni, viti di fissaggio e di quant'altro necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantacinque)	cad	85.00
I.006.012.a	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. - scaldacqua elettrico da l 10. euro (centotrentanove/81)	cad	139.81
I.006.012.d	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. - scaldacqua elettrico da l 50. euro (duecento/15)	cad	200.15
Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette)	mc	17.00
NP.003.001	Sovraprezzo per la posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da tubolari metallici, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, etc. dall'elevato pregio architettonico. Sono incluse: le operazioni di calandratura (secondo i raggi indicati in progetto); le operazioni di assemblaggio secondo le prescrizioni e i requisiti previsti dalla normativa vigente; i ripristini e tutti gli interventi puntuali preliminari alle operazioni di verniciatura; e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. euro (tre/94)	kg	3.94

NP.003.003	Verniciatura a polveri per elementi metallici zincati lunghezze variabili; compresa l'applicazione del sottofondo (primer); colore RAL a scelta della Direzione Lavori. La verniciatura viene realizzata attraverso il seguente processo di lavorazione: 1 - SGRASSAGGIO ALCALINO: I manufatti devono subire un trattamento di sgrassaggio superficiale, alla temperatura di 50* C, per garantire la pulizia da contaminanti superficiali quali oli e grassi; 2 - LAVAGGIO: i manufatti devono subire un lavaggio con acqua di rete per eliminare residui del precedente trattamento;3 - RISCACQUO DEMI: viene effettuato un ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata; 4 - CONVERSIONE SUPERFICIALE: conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice; 5 - RISCACQUO DEMI: risciacquo finale con acqua demineralizzata; 6 - ASCIUGATURA: i manufatti devono venir asciugati in un forno ad aria calda per il tempo minimo necessario, alla temperatura massima di 140° C; 7 - APPLICAZIONE POLVERI: si deve procedere all'applicazione della vernice in polvere (del colore a scelta della D.L.) mediante elettrodeposizione; il tutto deve avvenire in una cabina automatizzata dotata di reciprocatori automatici e postazioni per eventuali ritocchi manuali. Le polveri applicate possono essere di varia natura: epossidiche, epossi-poliesteri e poliesteri con possibilità di finiture lisce, bucciate e goffrate (a scelta della D.L.); tutte le polveri impiegate devono essere esenti da metalli pesanti "TGIC free"; 8 - POLIMERIZZAZIONE (cottura): alla fase di deposizione polveri deve seguire la cottura in forno ad aria calda, alla temperatura massima di 180° C per un massimo di 18 minuti. Il forno deve essere dotato di tecnologie atte a controllarne la corretta temperatura di esercizio ed i relativi tempi. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare il lavoro secondo la regola dell'arte.		
	euro (trentacinque/01)	ml	35.01
NP.007.003	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico tipo "ABB" serie "Welcom M", con: - Fornitura e posa in opera di n. 2 Posto esterno a con tastiera digitale. Cornice in alluminio/Bianco 2 moduli, colori: alluminio naturale Scatola in alluminio antistrappo (antivandalo) 2 moduli Illuminazione crepuscolare dei moduli portanome 3 Led di segnalazione, Telecamera con illuminazione notturna IR. Grado di protezione IP54; - Fornitura e posa in opera di n.2 Monitor 4,3" Vivavoce A 4,3"BASIC MEI IMMAG. M22343. Design ultra-compacto, inconfondibile Solo 43 mm di profondità, il più sottile del mercato. Coman retroulluminati, 5 suonerie disponibili Schermo Wide da 4,3" 5 pulsanti Funzionalità. Intercomunicante senza dispositivi aggiuntivi 1 pulsante programmabile. Memorizzazione immagini. Deviazione di chiamata. Gestione di 99 chiamate intercomunicanti. Funzione studio professionale. Chiamata emergenza portineria; - Distributore video m2304; - Gateway edificio; - Alimentatore controller.E quanto necessario per dare il tutto funzionante e collaudato.		
	euro (duemilaquattrocentoventotto/86)	a corpo	2428.86
NP.007.004	Fornitura e posa in opera di contenitore omologato Enel per alloggio misuratore di produzione. Dimensioni 420x390x195 mm		
	euro (duecentodiciotto/39)	a corpo	218.39
NP.007.005	Fornitura e posa in opera di complesso d'antenna, di primaria marca, così composto: - Antenna larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz a 4 elementi; - Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 60 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz a 10 elementi; - Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle segnalazioni fine palo; - Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia in contenitore 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF; - Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia; - Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1, max 100 mA, tensione di uscita 12 V. E quanto necessario per dare il tutto funzionante e collaudato.		
	euro (millecinquecentosedici/79)	a corpo	1516.79
NP.008.002	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in ceramica con trituratore incorporato (tipo SANICAMPACT COMFORT ECO S) idoneo per il collegamento di un lavabop, completo di sedile ammortizzato, meccanismo di risciacquo incorporato con pulsante a doppio scarico Dual Flush Eco 1,8-3 lt, valvola a clapet, kit raccordi, tubazioni di collegamento e sfiato e quant'altro necessario per il regolare funzionamento		
	euro (duemiladuecentodiciannove/08)	cadauno	2219.08
NP.009.001	Fornitura e posa in opera di termoarredatore scaldasalviette elettrico a tubolari di acciaio del tipo preverniciato avente potenza di 400 W con funzionamento a liquido diatermico.		
	euro (trecentoquindici/53)	cadauno	315.53
R.001.001.a	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, e/o scavo di materiali provenienti da crolli di murature, volte, solai, tetti, eseguito all'interno di edifici, compresa la rimozione manuale dei grossi elementi crollati e dei materiali di risulta, il carico sugli automezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. - Per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo		
	euro (centocinque/77)	mc	105.77
R.003.006.a	Puntellatura di strutture in genere, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera al coperto, computata per lo sviluppo di superficie interessata, compreso ogni altro onere necessario. - Puntellatura di strutture per 6 mesi o frazione		
	euro (trentauno/38)	mq	31.38
R.004.001.a	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc		
	euro (centosessantannove/03)	mc	169.03
R.006.027.a	Massetto per rinforzo armato mediante betoncino leggero fibrorinforzato premiscelato, fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale NHL 5 (certificata secondo definizione UNI EN 459-1) e perlite come inerte leggero selezionato, privo di cemento ed additivi di sintesi, di peso specifico pari a 900 -1000 Kg/mc, classe MQ di resistenza meccanica a compressione, adesione a laterizio maggiore di 0,2 N/mm ² , modulo elastico di circa 6000 N/mm ² , traspirabilità (μ) pari a 8, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco, adatto alla realizzazione di rinforzi strutturali mediante accoppiamento con reti metalliche elettrosaldate o in fibra di vetro. L'intervento dovrà prevedere la formazione di un massetto consolidante dello spessore minimo di 4 cm da realizzare sull'estradosso di volte o solette in pietra, muratura o legno dopo accurato lavaggio per l'asportazione di polvere, di parti inconsistenti, efflorescenze saline, oli, etc., dalla superficie oggetto di intervento avendo cura di impedire la rapida asciugatura del materiale in presenza di elevate temperature. Dove sia necessario si dovrà procedere, dopo pulizia del supporto e prima della realizzazione del betoncino di rinforzo, all'asportazione di eventuale malta di connessione inconsistente o polverulenta e suo reintegro mediante malta a base di calce idraulica naturale NHL5 conforme alle UNI EN 459-1 ed inerte selezionato 0-4 mm priva di cemento ed additivi di sintesi. - Dello spessore fino a cm 4		
	euro (cento/46)	m ²	100.46
R.007.004	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi scorniciati, escluso i capitelli, volute e simili, da collocare a qualunque altezza, in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo.		
	euro (tremilasettecentocinquanta)	mc	3750.00

R.008.004.a	<p>Consolidamento di pareti, con applicazione di rete non metallica e betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 (certificata UNI EN 459-1) premiscelato ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche per la realizzazione di rinzaffi consolidanti su murature in laterizio, mattone pieno o misto pietra, o per allestimento o ripristino dei giunti nelle murature, per rinforzo sottofondazioni, cordolature, fissaggio di rinforzi metallici o in fibra di vetro o carbonio (barre, tiranti antiespulsivi, chiavi, etc.) in murature in misto pietra o laterizio, consolidamento strutturale intradossi o estradossi di volte (ringrosso volte), caratterizzato da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 18 N/mm², modulo elastico di circa 17000 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm², adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm², resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio maggiore di 3 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. con le seguenti modalità di esecuzione: - preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; - scarnitura delle connessioni; - pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; - sigillatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale; - perforazioni del diametro di mm 20 nel paramento murario; - fissaggio dei boccali con malta di calce idraulica naturale NHL5; - pulitura del foro mediante lavaggio a pressione controllata con acqua ed aria; - iniezione di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di inerti selezionati e di calce idraulica naturale premiscelata conforme alla UNI EN 459-1, resistente ai solfati, adatta al consolidamento di murature in pietra o mattone pieno mediante iniezione di calce idraulica naturale a fluidità controllata in relazione alla granulometria massima dell'inerte contenuto, caratterizzata da elevata fluidità e stabilità, ottenuta dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale), avente come principale costituente mineralogico il silicato bicalcico, priva di alluminato e silicato tricalcico, da impastare solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 150 a 250 g per kg di prodotto secco in relazione alla dimensione massima dell'inerte contenuto; - applicazione di rete in fibra di materiale composito a maglia quadra monolitica, realizzata con fibra di vetro alcalino-resistente, pretensionata ed impregnata con resina termoindurente di tipo vinilester-epossidico, tessitura con ordito a torciura multipla e trama piatta inserita tra le fibre di ordito, su una sola faccia della muratura di spessore medio mm 3 a maglie quadrate di mm 99x99 compreso gli accessori (forcelle di fissaggio, rinforzi angolari, etc.); - applicazione dell'intonaco dello spessore medio di cm 3 con malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata (conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche, caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998 - 1) o classe M10 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm², modulo elastico di circa 15000 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm², adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco, rifinitura frattazzata. Compreso altresì il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - applicazione della rete non metallica su una sola faccia della muratura</p>			
	euro (trecentosei/74)		mq	306.74
R.008.031	<p>Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbalzati a mano ed allestiti con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelato (conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti selezionati, caratterizzato da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M5 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, modulo elastico di circa 9000 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 12, adesione al laterizio maggiore di 0,35 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 m ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
	euro (seicentotrentauno/37)		mc	631.37
R.008.050	<p>Pulitura delle superfici interessate da croste nere mediante l'applicazione, da ripetere in più cicli, di compresse di cellulosa imbevute di una soluzione al 7-10% di carbonato d'ammonio e successiva spazzolatura, dove necessario con microfresa e con mini pistole sabbiatrici di precisione (microsabbiatrice) a polvere di ossidi di alluminio 120/180 mesh, previo eventuale consolidamento delle parti decoese e frammentate e previa costruzione della "gabbia" in polietilene per evitare la dispersione dell'ossido nell'aria; prezzo comprensivo di maschere e filtri ed opportuno abbigliamento da cantiere. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata.</p>			
	euro (centoventicinque/50)		mq	125.50
R.008.062	<p>Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee in biocalcareneite o di qualsiasi materiale lapideo, tufaceo, carparino, etc., anche di tipo misto o di tipo "povero" con pietrame e malta a base di bolo, esterni, anche se fortemente alterate e degradate, polverizzate ed alveolizzate, previa leggera pulitura manuale con spazzole morbide, mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomerici, da effettuarsi per applicazioni successive sulla superficie perfettamente asciutta ed in condizioni climatiche idonee, sino a rifiuto del prodotto. L'applicazione dovrà essere effettuata rispettando scrupolosamente tutte le specifiche tecniche e le modalità d'esecuzione del trattamento indicate dalla ditta produttrice. Il prodotto dovrà essere diluito nelle proporzioni e percentuali indicate dalla D.L. con idonei solventi. In particolare le operazioni dovranno essere condotte sotto la sorveglianza di un tecnico restauratore di provata esperienza nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti.</p>			
	euro (trentauno/50)		mq	31.50
S.003.012.a	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p>			
	euro (nove/49)		mq	9.49
S.003.012.b	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p>			
	euro (due/72)		mq	2.72

T.009.014.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: Ø 110 mm euro (ventisette/56)	m	27.56
T.009.015.b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvole, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm euro (dodici/17)	m	12.17
T.009.015.c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvole, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm euro (diciannove/28)	m	19.28
T.017.002.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). - Versione pompa di calore con PF = 3,0 - PR = 5,0 - PA = 1,4 - L = 25. euro (millecinquecentoottantauno/33)	cad	1581.33
T.017.015.b	Realizzazione di allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. - Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 4,6 Kw fino a 9,0 kW. euro (quattrocentodieci/44)	cad	402.44

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
FORNITURE EDIFICIO IN VIA DEL MERCATO 47			
A1	Scaffale a giorno con struttura in metallo bianco, tre ripiani in truciolare e lamina melamminica, pannelli laterali in lamiera metallica forata colorata a polvere. Misure 121 x 45 x 134 cm euro (quattrocentocinquantaquattro/04)	cad	454,04
A2	Scaffale a giorno con struttura in metallo bianco, due ripiani in truciolare e lamina melamminica, pannelli laterali in lamiera metallica forata colorata a polvere, cassetto in truciolare finitura rovere, quattro piedi dotati di rotelle. Misure 61 x 45 x 101 cm euro (trecentonovantuno/93)	cad	391,93
A3	Scrivania con ripiano in fibra di legno effetto rovere e gambe in acciaio bianco colorato a polvere e dotate di rotelle. Misure 140 x 60 x 70 cm euro (centotrentuno/10)	cad	131,10
A4	Sedia girevole con inclinazione regolabile, braccioli imbottiti, rivestimento in poliuretano espanso color beige, base a stella in acciaio colorato a polvere color beige, con cinque rotelle. Misure 62 x 46 x 128 euro (centotrentasei/62)	cad	136,62
A5	Divano due posti con struttura in compensato e acciaio, imbottitura in tessuto non tessuto di polipropilene, ovatta di poliestere e rivestito in poliestere min. 90% riciclato. Misure 137 x 80 x 76 euro (trecentoquarantatre/63)	cad	343,63
A6	Mobile con scaffale a giorno con struttura in acciaio bianco, tre ripiani in acciaio, pannelli laterali in acciaio, due ante scorrevoli in acciaio, tutto colorato a polvere di colore bianco. Misure 80 x 55 x 180 cm euro (trecentoventinove/83)	cad	329,83
A7	Sedia con braccioli imbottita, rivestita in poliestere 100% riciclato di colore marrone chiaro, gambe in acciaio colorato a polvere bianco. Misure 60 x 53 x 82 cm euro (centonovantuno/83)	cad	191,83
A8	Tavolino rettangolare in truciolare rivestito in lamina melamminica e laccato con vernice acrilica bianca. Misure 90 x 55 x 45 euro (sessantadue/10)	cad	62,10
A9	Combinazione di due mensole da parete con ripiani in truciolare e lamina di carta con lati in plastica bianca e staffe in acciaio colorato a polvere di colore bianco. Misure complessive 120 x 30 cm euro (settanta/38)	cad	70,38
A10	Scrivania con ripiano in truciolare e rivestimento melamminico bianco, con gambe e gancio portaborse in acciaio colorati a polvere di colore bianco. Misure 160 x 80 x 75 cm euro (centonovantuno/83)	cad	191,83
A11	Sedia girevole da riunione con struttura schienale in multistrato di impiallacciatura di rovere, sedile imbottito con rivestimento in poliestere 100% riciclato color beige chiaro, base a stella in acciaio colorato a polvere color bianco e cinque rotelle. Larghezza 42 cm, ingombro base diametro 71 cm, altezza 86 cm euro (duecentosettantaquattro/63)	cad	274,63
A12	Mobile con scaffale a giorno con struttura in acciaio bianco, un ripiano in acciaio, pannelli laterali in acciaio, due ante scorrevoli in acciaio, tutto colorato a polvere di colore bianco. Misure 70 x 35 x 110 cm euro (centotrentasei/62)	cad	136,62
A13	Porta carta igienica in bambù con alloggiamento per due rotoli di ricambio. Misure 15 x 16 x 60 cm euro (ventisette/53)	cad	27,53
A14	Portasciugamani in acciaio a sezione piatta, colorato a polvere di colore nero. Misure 60 x 10 cm euro (dodici/35)	cad	12,35
A15	Pensile contenitore con due ante in fibra di legno rivestito in poliestere colorato a polvere di colore bianco e frontale specchio, dotato di illuminazione LED integrata e ripiani interni in vetro temprato. Misure 60 x 14 x 96 cm euro (trecentoquarantatre/63)	cad	343,63
A16	Poltrona letto a 1 posto con struttura in fibra di legno con struttura in fibra di legno e legno massiccio, doghe in multistrato di impiallacciatura di legno, imbottiture in poliuretano espanso e poliestere, rivestimento in poliestere 100% riciclato color grigio-verde. Misure 97 x 90 x 86 euro (seicentoquarantasette/24)	cad	647,24
A17	Tavolino rotondo con vassoio estraibile e gambe a incrocio in acciaio colorato a polvere di colore beige. Diametro 45 cm, altezza 53 cm euro (ventisette/53)	cad	27,53
A18	Comodino cassetiera in truciolare di legno e lamina di carta, due cassetti, vernice bianca. Misure 35 x 40 x 49 euro (quarantuno/40)	cad	41,40
A19	Scrivania con ripiano superiore in truciolare laccato acrilico, due cassetti e gambe in acciaio, colorato a polvere di colore grigio-euro (duecentotrentatre/23)	cad	233,23
A20	Guardaroba a quattro ante in fibra di legno e lamina di carta di colore bianco. Misure 160 x 57 x 181 euro (trecentosessantanove/85)	cad	369,85
A21	Doppio letto salvaspazio costituito da due strutture in legno di pino massiccio impilabili e due materassi, comprensivo di due strutture a doghe multistrato. Base 80 x 200 cm, altezza elementi impilati 46 cm euro (cinquanteventidue/90)	cad	522,90
A22	Cornice da muro in fibra di legno e lamina di carta bianca, con passe-partout e protezione frontale in polistirene. Misure 61 x 91 cm euro (ventisette/53)	cad	27,53
L1	Binario da soffitto in acciaio galvanizzato colorato a polvere di colore bianco, con tre faretti LED (800 lm, 11 W) con portalampade in alluminio colorato a polvere di colore bianco. Misure 78 x 3 cm euro (sessantotto/93)	cad	68,93

L2	Lampada a sospensione con paralume conico in acciaio colorato a polvere di colore bianco e calotta coprifiili in polipropilene. Diametro 33 cm, altezza 24 cm euro (venti/70)	cad	20,70
L3	Lampada da scrivania in acciaio colorato a polvere bianco, braccio pieghevole e testa orientabile. Diametro base 15 cm, altezza 35 cm euro (ventisette/53)	cad	27,53
L4	Lampada da soffitto con calotta coprifiili in acciaio anodizzato e paralume sferico in vetro latte. Diametro 16 cm euro (trentaquattro/50)	cad	34,50
L5	Lampada a sospensione con paralume a onde in polistirene riciclato 40% di colore bianco. Diametro 42 cm, altezza 40 cm euro (centodieci/34)	cad	110,34
L6	Lampada da tavolo stile retro, con base in acciaio rivestita a polvere di colore beige, dettagli e pomello regolatore in acciaio nichelato e paralume in vetro trasparente. Diametro 15 cm, altezza 25 cm euro (trentaquattro/50)	cad	34,50
L7	Lampada a sospensione con paralume in vetro latte e vetro color verde chiaro, struttura a gabbia e calotta coprifiili in acciaio dorato. Diametro 33 cm, altezza 53 cm euro (centonovantuno/83)	cad	191,83
T1	Smart tv Full HD 50" euro (cinquecentosessantaquattro/44)	cad	564,44
T2	Stampante multifunzione A3 inkjet euro (trecentodiciasette/40)	cad	317,40
T3	Laptop 15,6", processore Intel® Core™ i5, INTEL Iris Xe Graphics, 8 GB SSD, 512 GB euro (settecentocinquantanove/01)	cad	759,01
T4	Smart tv 4K 43" euro (cinquecentoventitre/04)	cad	523,04

Codice di riferimento elenco prezzi:				NP.001.001	
Titolo					
Rimozione arredi esistenti: panchine					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Rimozione completa degli elementi di arredo urbano in acciaio e legno quali panchine, cestini porta rifiuti, ecc. esistenti sui marciapiedi eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici compreso eventuali basamenti di fondazione. Tutte le rimozioni, anche se non espressamente indicate, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il carico, lo scarico, l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale rimosso, il trasporto degli elementi recuperabili in deposito in zona segnalato dall'amministrazione, le cernite, gli accostamenti, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Da valutare a corpo per tipologia degli elementi rimossi.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali	cad	0,00	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale A1 + A2				€ -	
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,75	€ 29,24	€ 21,93	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.02a Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	0,50	€ 14,06	€ 7,03	
Totale Parziale B1 + B2				€ 28,96	
C1 - Opera compiuta		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale C1				€ -	
TOTALE parziale A + B + C				€ 28,96	
C1 - Oneri per la sicurezza	1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]			€ 0,29	
C2 - Spese generali	15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1			€ 4,39	
C3 - Utile	10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +			€ 3,36	
TOTALE parziale A + B + C				€ 8,04	
TOTALE				€ 37,00	

Codice di riferimento elenco prezzi:				NP.001.002	
Titolo					
Rimozione arredi esistenti: fioriere					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Rimozione completa degli elementi di arredo urbano in acciaio quali fioriere, ecc. esistenti sui marciapiedi eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici compreso eventuali basamenti di fondazione. Tutte le rimozioni, anche se non espressamente indicate, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il carico, lo scarico, l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale rimosso, il trasporto degli elementi recuperabili indeposito in zona segnalato dall'amministrazione, le cernite, gli accostamenti, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Da valutare a corpo per tipologia degli elementi rimossi.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali	cad	0,00	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale A1 + A2				€ -	
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,00	€ 29,24	€ -	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.02a Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	0,50	€ 14,06	€ 7,03	
N 01.49.c Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ore	0,50	€ 8,30	€ 4,15	
Totale Parziale B1 + B2				€ 35,62	
C1 - Opera compiuta		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale C1				€ -	
TOTALE parziale A + B + C				€ 35,62	
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + 0C]	€ 0,36	
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1	€ 5,40	
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1 +	€ 4,14	
TOTALE parziale A + B + C				€ 9,89	
TOTALE				€ 45,51	

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP.001.003			
Titolo					
Smontaggio pubblica illuminazione: pali					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Smontaggio armatura pubblica illuminazione stradale: palo di illuminazione. Compreso: rimozione cablaggio elettrico e isolamento dei terminali; tiro in basso armatura a sospensione o a palo; disassemblaggio armatura; trasporto e smaltimento rifiuti a discarica (non pericolosi e RAEE) e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per armature sino a 5m di altezza.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
	cad	0,00	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale A1 + A2				€ -	
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,50	€ 29,24	€ 43,86	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	1,50	€ 24,44	€ 36,66	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.02a	Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	1,50	€ 14,06	€ 21,09
Totale Parziale B1 + B2				€ 101,61	
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale C1				€ -	
TOTALE parziale A + B + C				€ 101,61	
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€ 1,02	
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€ 15,39	
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€ 11,80	
TOTALE parziale A + B + C				€ 28,21	
TOTALE				€ 129,82	

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP.001.004		
Titolo				
Smontaggio pubblica illuminazione: corpi a parete				
Descrizione voce di elenco prezzi:				
Smontaggio armatura pubblica illuminazione stradale: corpo illuminazione a parete. Compreso: rimozione cablaggio elettrico e isolamento dei terminali; tiro in basso armatura a sospensione o a palo; disassemblaggio armatura; trasporto e smaltimento rifiuti a discarica (non pericolosi e RAEE) e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Per armature sino a 5m di altezza.				
Descrizione elementi: NUOVA VOCE				
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]
A1 - Materiali				
	cad	0,00	€ -	€ -
A2 - Oneri di trasporto				
		0,00	€ -	€ -
Totale Parziale A1 + A2				€ -
B1 - Manodopera				
Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,24	€ 14,62
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
Operaio Comune	ore	0,50	€ 24,44	€ 12,22
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)				
N 01.02a Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	0,50	€ 14,06	€ 7,03
Totale Parziale B1 + B2				€ 33,87
C1 - Opera compiuta				
		0,00	€ -	€ -
Totale Parziale C1				€ -
TOTALE parziale A + B + C				€ 33,87
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€ 0,34
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€ 5,13
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +	€ 3,93
TOTALE parziale A + B + C				€ 9,40
TOTALE				€ 43,27

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP.001.005			
Titolo					
Svellimento pianolati					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Svellimento di pianolati calcarei o di pavimenti di cemento, mattoni e mattonelle di asfalto e sottostante malta di allettamento. E' compreso inoltre, l'onere della rimozione dei paletti, archetti parapetonali e pali della segnaletica verticale presenti sul marciapiede da demolire.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali	cad	0,00	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale A1 + A2				€ -	
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,25	€ 29,24	€	7,31
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€	-
Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€	-
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.61a Demolitore pneumatico silenziato con massa di 18 kg	ore	0,25	€ 0,54	€	0,14
N 01.60a Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 2 m ³ /minuto	ore	0,25	€ 5,30	€	1,33
N 01.02a Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	0,25	€ 14,06	€	3,52
Totale Parziale B1 + B2				€ 12,29	
C1 - Opera compiuta		0,00	€ -	€ -	
Totale Parziale C1				€ -	
TOTALE parziale A + B + C				€ 12,29	
C1 - Oneri per la sicurezza	1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]			€	0,12
C2 - Spese generali	15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1			€	1,86
C3 - Utile	10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +			€	1,43
TOTALE parziale A + B + C				€ 3,41	
TOTALE				€ 15,70	

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP.001.006			
Titolo					
Rimozione chiusini esistenti					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Rimozione completa di chiusini esistenti in ghisa comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito in perfetta regola d'arte.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale	[€]
A1 - Materiali					
	cad	0,00	€ -	€ -	-
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€ -	-
Totale Parziale A1 + A2				€	-
B1 - Manodopera					
	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24	29,24
	ore	0,00	€ 27,17	€ -	-
	ore	0,00	€ 24,44	€ -	-
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.02a	Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	1,00	€ 14,06	€ 14,06
Totale Parziale B1 + B2				€	43,30
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€ -	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	43,30
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€	0,43
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€	6,56
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +	€	5,03
TOTALE parziale A + B + C				€	12,02
TOTALE				€	55,32

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP. 002.001			
Titolo					
Chiusini a vaschetta dim. 45x45 cm					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di chiusino portapavimento in ghisa, adatto alla installazione di pavimentazione altezza 6-10 cm, dotato di perno per il sollevamento, Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T.					
Compreso l'onere del fissaggio del controtelaio, della posa della pavimentazione (esclusa la fornitura) all'interno del chiusino e di ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 450 x 450 mm					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Chiusino portapavimento	cad	1,00	€ 162,00	€	162,00
Malta comune	mc	0,01	€ 67,20	€	0,67
A2 - Oneri di trasporto		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	162,67
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,30	€ 29,24	€	8,77
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€	-
Operaio Comune	ore	0,30	€ 24,44	€	7,33
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	16,10
C1 - Opera compiuta		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	178,78
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€	1,79
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€	27,08
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +	€	20,76
TOTALE parziale A + B + C				€	49,64
TOTALE				€	228,41

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP. 002.002			
Titolo					
Chiusini a vaschetta dim. 50x80 cm					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di chiusino portapavimento in ghisa, adatto alla installazione di pavimentazione altezza 6-10 cm, dotato di perno per il sollevamento, Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T.					
Compreso l'onere del fissaggio del controtelaio, della posa della pavimentazione (esclusa la fornitura) all'interno del chiusino e di ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 500 x 800 mm					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Chiusino portapavimento	cad	1,00	€ 324,00	€	324,00
Malta comune	mc	0,01	€ 67,20	€	0,67
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	324,67
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,30	€ 29,24	€	8,77
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€	-
Operaio Comune	ore	0,30	€ 24,44	€	7,33
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	16,10
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	340,78
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€	3,41
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€	51,63
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€	39,58
TOTALE parziale A + B + C				€	94,62
TOTALE				€	435,39

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP. 002.003			
Titolo					
Chiusini a vaschetta dim. 70x70 cm					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di chiusino portapavimento in ghisa, adatto alla installazione di pavimentazione altezza 6-10 cm, dotato di perno per il sollevamento, Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 25 T.					
Compreso l'onere del fissaggio del controtelaio, della posa della pavimentazione (esclusa la fornitura) all'interno del chiusino e di ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 700 x 700 mm					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Chiusino portapavimento	cad	1,00	€ 291,15	€	291,15
Malta comune	mc	0,01	€ 67,20	€	0,67
A2 - Oneri di trasporto		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	291,82
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,30	€ 29,24	€	8,77
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€	-
Operaio Comune	ore	0,30	€ 24,44	€	7,33
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	16,10
C1 - Opera compiuta		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	307,93
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€	3,08
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€	46,65
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +	€	35,77
TOTALE parziale A + B + C				€	85,50
TOTALE				€	393,42

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 003.001			
Titolo					
Sovraprezzo carpenteria metallica					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Sovraprezzo per la posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da tubolari metallici, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, etc. dall'elevato pregio architettonico. Sono incluse: le operazioni di calandratura (secondo i raggi indicati in progetto); le operazioni di assemblaggio secondo le prescrizioni e i requisiti previsti dalla normativa vigente; i ripristini e tutti gli interventi puntuali preliminari alle operazioni di verniciatura; e quanto altro occorre a dare il lavoro finito.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale	[€]
A1 - Materiali	kg	0,00	€ -	€ -	-
A2 - Oneri di trasporto		0,00	€ -	€ -	-
Totale Parziale A1 + A2				€	-
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	0,10	€ 29,24	€	2,92
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€	-
Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€	-
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.49a Carrello elevatore con motore Diesel da 43.5 HP, portata 2000 kg	ore	0,05	€ 3,23	€	0,16
Totale Parziale B1 + B2				€	3,09
C1 - Opera compiuta		0,00	€ -	€ -	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	3,09
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + 0C]	€	0,03
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1	€	0,47
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1 +	€	0,36
TOTALE parziale A + B + C				€	0,86
TOTALE				€	3,94

Titolo

Verniciatura a polveri con fondo

Descrizione voce di elenco prezzi:

Verniciatura a polveri per tubolari metallici zincati, diametro 12,7 cm e lunghezze variabili comprese tra ; compresa l'applicazione del sottofondo (primer); colore RAL a scelta della Direzione Lavori. La verniciatura viene realizzata attraverso il seguente processo di lavorazione:

1 - SGRASSAGGIO ALCALINO: I manufatti devono subire un trattamento di sgrassaggio superficiale, alla temperatura di 50° C, per garantire la pulizia da contaminanti superficiali quali oli e grassi;

2 - LAVAGGIO: i manufatti devono subire un lavaggio con acqua di rete per eliminare residui del precedente trattamento;

3 - RISCIAQUO DEMI: viene effettuato un ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata;

4 - CONVERSIONE SUPERFICIALE: conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice;

5 - RISCIAQUO DEMI: risciacquo finale con acqua demineralizzata;

6 - ASCIUGATURA: i manufatti devono venir asciugati in un forno ad aria calda per il tempo minimo necessario, alla temperatura massima di 140° C;

7 - APPLICAZIONE POLVERI: si deve procedere all'applicazione della vernice in polvere (del colore a scelta della D.L.) mediante elettrodeposizione; il tutto deve avvenire in una cabina automatizzata dotata di reciprocatori automatici e postazioni per eventuali ritocchi manuali. Le polveri applicate possono essere di varia natura: epossidiche, epossipoliesteri e poliesteri con possibilità di finiture lisce, bucciate e goffrate (a scelta della D.L.); tutte le polveri impiegate devono essere esenti da metalli pesanti "TGIC free";

8 - POLIMERIZZAZIONE (cottura): alla fase di deposizione polveri deve seguire la cottura in forno ad aria calda, alla temperatura massima di 180° C per un massimo di 18 minuti. Il forno deve essere dotato di tecnologie atte a controllarne la corretta temperatura di esercizio ed i relativi tempi.

Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare il lavoro secondo la regola dell'arte.

Descrizione elementi: **NUOVA VOCE**

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]
A1 - Materiali				
	ml	0,00	€ -	€ -
A2 - Oneri di trasporto				
Totale Parziale A1 + A2				€ -
B1 - Manodopera				
Operaio specializzato	ore	0,00	€ 29,24	€ -
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)				
Totale Parziale B1 + B2				€ -
C1 - Opera compiuta				
Verniciatura a polveri con fondo, tubalere a sezione circolare (d. 12,7 cm)	ml	1,000	€ 27,40	€ 27,40
Totale Parziale C1				€ 27,40
TOTALE parziale A + B + C				€ 27,40
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€ 0,27
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] +		€ 4,15
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] +		€ 3,18
TOTALE parziale A + B + C				€ 7,61
TOTALE				€ 35,01

Codice di riferimento elenco prezzi:			NP.003.003	
Titolo				
Verniciatura a polveri con fondo				
Descrizione voce di elenco prezzi:				
<p>Verniciatura a polveri per elementi metallici zincati lunghezze variabili; compresa l'applicazione del sottofondo (primer); colore RAL a scelta della Direzione Lavori. La verniciatura viene realizzata attraverso il seguente processo di lavorazione: 1 - SGRASSAGGIO ALCALINO: I manufatti devono subire un trattamento di sgrassaggio superficiale, alla temperatura di 50° C, per garantire la pulizia da contaminanti superficiali quali oli e grassi; 2 - LAVAGGIO: i manufatti devono subire un lavaggio con acqua di rete per eliminare residui del precedente trattamento; 3 - RISCIAQUO DEMI: viene effettuato un ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata; 4 - CONVERSIONE SUPERFICIALE: conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice; 5 - RISCIAQUO DEMI: risciacquo finale con acqua demineralizzata; 6 - ASCIUGATURA: i manufatti devono venir asciugati in un forno ad aria calda per il tempo minimo necessario, alla temperatura massima di 140° C; 7 - APPLICAZIONE POLVERI: si deve procedere all'applicazione della vernice in polvere (del colore a scelta della D.L.) mediante elettrodeposizione; il tutto deve avvenire in una cabina automatizzata dotata di reciprocatori automatici e postazioni per eventuali ritocchi manuali. Le polveri applicate possono essere di varia natura: epossidiche, epossipoliesteri e poliesteri con possibilità di finiture lisce, bucciate e goffrate (a scelta della D.L.); tutte le polveri impiegate devono essere esenti da metalli pesanti "TGIC free"; 8 - POLIMERIZZAZIONE (cottura): alla fase di deposizione polveri deve seguire la cottura in forno ad aria calda, alla temperatura massima di 180° C per un massimo di 18 minuti. Il forno deve essere dotato di tecnologie atte a controllarne la corretta temperatura di esercizio ed i relativi tempi. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare il lavoro secondo la regola dell'arte.</p>				
Descrizione elementi: NUOVA VOCE				
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]
A1 - Materiali				
	ml	0,00	€ -	€ -
A2 - Oneri di trasporto				
Totale Parziale A1 + A2				€ -
B1 - Manodopera				
Operaio specializzato	ore	0,00	€ 29,24	€ -
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)				
Totale Parziale B1 + B2				€ -
C1 - Opera compiuta				
Verniciatura a polveri con fondo, tubalere a sezione circolare (d. 12,7 cm)	ml	1,000	€ 27,40	€ 27,40
Totale Parziale C1				€ 27,40
TOTALE parziale A + B + C				€ 27,40
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€ 0,27
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] +		€ 4,15
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] +		€ 3,18
TOTALE parziale A + B + C				€ 7,61
TOTALE				€ 35,01



via Turi KM 2.500 - 70010 Casamassima (BA)

**Alla cortese attenzione del
ARCH ALESSANDRO CARIELLO**

**OGGETTO: Progetto di Rigenerazione di Piazza Marinullo e delle aree
circostanti - Triggiano (BA)**

Buongiorno

**di seguito il preventivo per la realizzazione di panche (come disegni da
voi inviati) in cemento bianco sabbiato su tutte le superfici ad
eccezione seduta che sarà liscia e dove eventualmente saranno
ancorate le sedute di legno con impermeabilizzante in massa, cemento
fibrorinforzato, armatura ad aderenza migliorata e con trattamento
esterno antidegrado al costo di:**

PANCHINE/FIORIERE

€ 390,00+iva al metro lineare

**il costo su indicato si riferisce alla Tipologia 1 -2-3-4-5-6
compresi di casseri per realizzazione**

Tipologia 10 tavolo€ 380,00+iva cad

**Tipologia 7 panca lineare.....€ 300.00+iva
metro lineare**

**Tipologia 8 fioriera.....€ 300,00+iva
metro lineare**

**tipologia 11 panca circolare.....€
400,00+iva cad**

A questi costi + € 50,00+iva al metro lineare per trasporto e scarico

LEGNO

- **legno di pino impregnato colore teak compreso di piattina in acciaio per ancoraggio dello stesso al modulo in cemento
.....€ 160,00+iva metro lineare (circa 14 doghe a metro lineare)**
- **legno di okume verniciato teak compreso di piattina in acciaio per ancoraggio dello stesso al modulo in cemento
.....€ 180,00+iva metro lineare**

I preventivi sia per i manufatti in cemento sia per i listoni in legno ad oggi è questa la quotazione tenga comunque presente la possibilità di eventuali adeguamenti dei costi se ci saranno gli aumenti (come sta succedendo).

In attesa la saluto e le auguro buona giornata

pastore leonardo

Casamassima, 17/01/2023

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 004.001			
Titolo					
Panchine - rettilinee e curve - in cemento bianco 425 monoblocco Tipologia 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: PANCHINE in cemento bianco 425 monoblocco con armatura di rete elettrosaldata zincata e boccole di sollevamento per la movimentazione dim (come da disegno di progetto: tipologia 1 - 1,65x0,50x0,42 m - panca curva, tipologia 2 - 1,25x0,50x0,42 m - panca curva, tipologia 3 - 0,95x0,50x0,42 m - panca curva, tipologia 4 - 2,38x0,50x0,42 m - panca rettilinea, tipologia 5 - 1,75x0,50x0,42 m - panca rettilinea, tipologia 6 - 0,81x0,50x0,42 m - panca rettilinea, tipologia 7 - 8,38x0,50x0,50 m - panca rettilinea) sabbiata su tutte le superfici ad eccezione della seduta che sarà liscia e con seduta in legno realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al monoblocco.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
A1 - Materiali					
A2 - Oneri di trasporto					
	Trasporto manufatti e scarico Panchine tip. Dalla 1 alla 7	ml	1,000	€ 50,00	€ 50,00
				Totale Parziale A1 + A2	€ 50,00
B1 - Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24
	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
	Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.49.c	Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ore	1,00	€ 8,30	€ 8,30
				Totale Parziale B1 + B2	€ 61,98
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 01	Arredo urbano (come da progetto) in in cemento bianco 425 monoblocco con armatura di rete elettrosaldata zincata e boccole di sollevamento per la movimentazione sabbiata su tutte le superfici ad eccezione della seduta che sarà liscia e con seduta in legno realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al monoblocco Tipologia 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ml	1,000	€ 390,00	€ 390,00
Preventivo 01	Legname per realizzazione di sedute e spalliere costituito da doghe (dim. Circa 0,50x0,06x0,035 m) in pino impregnato color teak ancorate, e quindi compressive, di piattine in acciaio inox spessore 5 mm che ne garantiscono il fissaggio sul singolo monoblocco Tipologia 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	ml	1,000	€ 160,00	€ 160,00
				Totale Parziale C1	€ 550,00
				TOTALE parziale A + B + C	€ 661,98
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€	6,62
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€	100,29
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 + C2		€	76,89
				TOTALE parziale A + B + C	€ 183,80
				TOTALE	€ 845,78

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 004.002			
Titolo					
Tavolo circolare in cemento bianco 425 monoblocco - Tavolo					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: TAVOLO circolare in cemento bianco 425 monoblocco con armatura di rete elettrosaldata zincata e boccole di sollevamento per la movimentazione dim (come da disegno di progetto: tipologia 10 - Diam. 1,20 m, H 0,75 m, Spessore piano 0,10 m) sabbiato su tutte le superfici ad eccezione del piano che sarà lisciato e con trattamento antigelo.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
	cad	0,000	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto					
Trasporto manufatti e scarico Tavolo circolare Diam. 1,20	cad	1,000	€ 120,00	€ 120,00	
Totale Parziale A1 + A2				€	120,00
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.49.c Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ore	1,00	€ 8,30	€ 8,30	
Totale Parziale B1 + B2				€	61,98
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 01 Arredo urbano (come da progetto) in in cemento bianco 425 monoblocco con armatura di rete elettrosaldata zincata e boccole di sollevamento per la movimentazione sabbiato su tutte le superfici ad eccezione del piano che sarà lisciato e con trattamento antigelo Tavolo circolare	cad	1,000	€ 380,00	€ 380,00	
Totale Parziale C1				€	380,00
TOTALE parziale A + B + C				€	561,98
C1 - Oneri per la sicurezza	1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]			€	5,62
C2 - Spese generali	15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1			€	85,14
C3 - Utile	10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +			€	65,27
TOTALE parziale A + B + C				€	156,03
TOTALE				€	718,01

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 004.003			
Titolo					
Panchina in legno con struttura metallica - Tipologia 7					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: SEDUTA in legno (come da disegno di progetto: tipologia 7 - 8,38x0,50x0,50 m - panca rettilinea) realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al basamento in calcestruzzo.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
A2 - Oneri di trasporto					
Trasporto manufatti e scarico	ml	0,000	€ -	€ -	
Panchine tip. Dalla 1 alla 7	ml	1,000	€ 50,00	€ 50,00	
Totale Parziale A1 + A2				€	50,00
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.49.c Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ore	1,00	€ 8,30	€ 8,30	
Totale Parziale B1 + B2				€	61,98
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 01 Legname per realizzazione di sedute e spalliere costituito da doghe (dim. Circa Tipologia 7)	ml	1,000	€ 160,00	€ 160,00	
Totale Parziale C1				€	160,00
TOTALE parziale A + B + C				€	271,98
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€	2,72
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€	41,20
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 + C2	€	31,59
TOTALE parziale A + B + C				€	75,52
TOTALE				€	347,50

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 004.004			
Titolo					
Panchina in legno con struttura metallica - Tipologia 8					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: PANCA-FIORIERA SEDUTA in legno (come da disegno di progetto: tipologia 8 - Lungh. 8,38 m - panca rettilinea) realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al basamento in calcestruzzo.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
A2 - Oneri di trasporto					
Trasporto manufatti e scarico Tipologia 8 - panca su fioriera	ml	0,000	€ -	€ -	
	ml	1,000	€ 50,00	€ 50,00	
Totale Parziale A1 + A2				€	50,00
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.49.c Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ore	1,00	€ 8,30	€ 8,30	
Totale Parziale B1 + B2				€	61,98
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 01 Legname per realizzazione di sedute e spalliere costituito da doghe (dim. Circa Tipologia 8)	ml	1,000	€ 480,00	€ 480,00	
Totale Parziale C1				€	480,00
TOTALE parziale A + B + C				€	591,98
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€ 5,92	
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€ 89,68	
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 + C2	€ 68,76	
TOTALE parziale A + B + C				€	164,36
TOTALE				€	756,34

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 004.005			
Titolo					
Panchina in legno con struttura metallica - Tipologia 9					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di elementi di arredo quali: SEDUTA in legno (tipologia 9 - Lungh. 10,86 m) realizzata mediante l'ancoraggio di doghe a piattine in acciaio zincato che ne assicurano il fissaggio al blocco in calcestruzzo armato (salto di quota presente nella parte terminale della piazza) ricoperto sul piano della seduta e sul piano dell'alzata.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
	ml	0,000	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto					
Trasporto manufatti e scarico					
Tipologia 9 - panca su gradino piazza	ml	1,000	€ 50,00	€ 50,00	
Totale Parziale A1 + A2				€ 50,00	
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24	
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44	
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
N 01.49.c	Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ore	1,00	€ 8,30	€ 8,30
Totale Parziale B1 + B2				€ 61,98	
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 01	Legname per realizzazione di sedute e spalliere costituito da doghe (dim. Circa 0,50x0,06x0,035 m) in pino impregnato color teak ancorate, e quindi comprensive, di piattine in acciaio inox spessore 5 mm che ne garantiscono il fissaggio sul singolo monoblocco	ml	1,000	€ 320,00	€ 320,00
Totale Parziale C1				€ 320,00	
TOTALE parziale A + B + C				€ 431,98	
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€ 4,32	
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€ 65,44	
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 + C2	€ 50,17	
TOTALE parziale A + B + C				€ 119,94	
TOTALE				€ 551,92	



Artigiana Marmi snc | f.lli Di Bari
Strada prov.le Andria-Trani km 4,50 - 76125 Trani (BT)
<http://artigianamarmidibari.weebly.com/>
<https://www.facebook.com/artigianamarmif.lidibari/>

PREVENTIVO DEL 11/10/2022

Alla cortese attenzione:

ARCH. ALESSANDRO CARIELLO

CF CRLLSN81T30L219I

P. iva 06904610729

Via G. De Nittis, 55

70126 – Bari

Tel. 080 914 6933

Cell. 3385423793

Progetto di Rigenerazione di Piazza Marinullo e delle aree circostanti - Triggiano (BA)

LAVORAZIONE CON BOCCIARDA MECCANICA DELLE SUPERFICI DELLE LASTRE DI PIETRA NATURALE
ESISTENTI CON RIFILATURA LUNGO CIASCUN BORDO DELLA BASOLA

LASTRE DI PIETRA POSTE IN SITO HANNO SPESSORE CIRCA 10 CM., LARGHEZZA VARIABILE DI 30/35/40 CM
E LUNGHEZZA CHE VARIA DAI 50 AI 100 CM.

SI RENDE NOTO CHE LO SFRIDO DOVUTO AL TAGLIO DEI BORDI DOPO LA BOCCIARDATURA È DI CIRCA 5
CM. SULLA LUNGHEZZA E CIRCA 5 CM. SULLA LARGHEZZA

ATTENZIONE NON DEVE STATE CALCE SOTTO LE LASTRE PER UNA PERFETTA LAVORAZIONE.

X € 30,00 AL MQ.

ALTERNATIVA

FORNITURA DI MATERIALE LASTRE DI PIETRA NATURALE E LAVORAZIONE BOCCIARDA DELLA SUPERFICIE
DELLA LASTRA E RIFILATURA LUNGO I BORDI DI CIASCUNA BASOLE

LASTRE DI PIETRA HANNO SPESSORE CIRCA 10 CM. , LARGHEZZA VARIABILE DI 30/35/40 CM E LUNGHEZZA CHE VARIA DAI 50 AI 100 CM.

X € 55,00 AL MQ.

Sono esclusi gli oneri per il trasporto dal cantiere e per il cantiere e lo scarico.

Restiamo a disposizione per qualsiasi ulteriore richiesta in merito, potete contattarci telefonicamente al 3474889857 / 3933974368 o in alternativa alla presente email.

In attesa di un gentile riscontro in merito colgo l'occasione per porre Cordiali saluti.

Trani, 11/10/2022

ARTIGIANA MARMI SNC.

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 005.001			
Titolo					
Ricollocamento basolato in pietra					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Ricollocamento, con fornitura e posa in opera, di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 10, precedentemente rimosso nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, previa:					
- Pulitura della base a contatto con il precedente strato di allettamento;					
- Trasporto presso azienda specializzata nella lavorazione della pietra;					
- Bocciardatura sulla faccia vista con gli assetti a squadra eseguita con opportuni utensili;					
- Rifilatura/Taglio in lastre dalle dimensioni di larghezza pari a 25-30-35 cm;					
- Trasporto e accatostamento in cantiere;					
- Posa in opera con orditura secondo i disegni esecutivi facenti parte del progetto con elementi a contatto su strato di allettamento di sabbia dello spessore di 5 cm;					
- Sigillatura mediante colata di malta cementizia sino a rifiuto.					
Sono compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonché la fornitura della certificazione di provenienza del materiale e quello di laboratorio attestante la resistenza ad usura del basolato. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale	[€]
A1 - Materiali					
	mq	0,00	€ -	€ -	-
A2 - Oneri di trasporto					
Trasporto basolato in uscita ed entrata dall'ambito di cantiere	mq	1,00	€ 6,59	€ 6,59	6,59
Totale Parziale A1 + A2				€	6,59
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,50	€ 29,24	€ 43,86	43,86
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -	-
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€ 24,44	24,44
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	68,30
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 02 Bocciardatura sulla faccia vista con gli assetti a squadra eseguita con opportuni utensili e rifilatura	mq	1,00	€ 30,00	€ 30,00	30,00
Totale Parziale C1				€	30,00
TOTALE parziale A + B + C				€	104,89
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€	1,05
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€	15,89
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€	12,18
TOTALE parziale A + B + C				€	29,12
TOTALE				€	134,02

Numero / Number 22/01657		Del / Date 27/10/2022		Offerta / Offer		Pag. 1	
Vs. Rif. / Your Ref. ARCH. ALESSANDRO CARIELLO		Ns. Rif. / Our Ref. EDOARDO ARAMU		Cons. da ordine/Forecasted delivery on by order 02/11/2022		Validità Offerta: 30 Giorni Offer validity: 30 Days	
(*) Partita IVA / VAT 06904610729		(*) Codice Fiscale / Tax code CRLSN81T30L2191		Email alessandrocarrielloarchitetto@gmail.com		Condizione pagamento / Payment Terms Bonifico anticipato all'ordine	
(*) Vostra Banca / Your Bank		(*) Tel. / Phone 080 914 6933		Cell./Mobile 338 5423793		(*) Nostro Codice IBAN/Our IBAN Code IT89Z0200812815000100286858	
(*) Vostra Banca / Your Bank		(*) Vostr Codice IBAN / Your IBAN Code		UNICREDIT BANCA SPA			
Articolo Item	Descrizione / Description		UM	Quantità Quantity	Valore Unitario Unit Price	Sconto Discount	Imponibile Taxable Amount
4_BAL_150300_30	BORDERAL 150 - BORDURA IN ALLUMINIO CM 15 CONF DA 10 BARRE-TOT.30m N 2 SCATOLE DA 30ml (TOT 60ml)		NR	2	336,0000		672,00
16_PK_CL_40_50	PICCHETTO PER LAMINE IN ACCIAIO COR-TEN 40 CM -SCAT.50 PZ PER IL POSIZIONAM. E LIVEL. DI IRONLINE PL-BORDERAL BORDERVIP-TUBOLINE N 1 SCATOLA DA 50 PICCHETTI (CONSIGLIATO N 1 PICCHETTO/ml PER IL CORRETTO FISSAGGIO DEL PRODOTTO)		NR	1	84,0000		84,00
16_INF_PK	CILINDRO INFISSORE IN ACCIAIO TORNITO - ACCESSORIO PER L'INFISSIONE DEI PICCHE PK CL_40 E PK CL_25 - CONF. DA 1 PEZZO N 1 CILINDRO INFISSORE (CONSIGLIATO PER NON DANNEGGIARE I PICCHETTI DURANTE POSA) MERCIS DISPONIBILI SPEDIZIONE FRANCO VOSTRA SEDE AL COSTO SOTTO INDICATO CONSEGNA AL CORRIERE IN 4/5 GG LAV DALLA DATA DI CONFERMA DEL MODULO ORDINE TUTOR IBAN PER BONIFICO --> IT89Z0200812815000100286858		NR	1	10,0800		10,08
(*) Porto / Incoterms Porto franco con addebito		(*) Trasporto a cura del / Trasport by VETTORE		Note			
Spese bolli / Stamps fees 0,00		Spese Incasso / Bank fees 0,00		Spese Spedizione / Forwarding fees 48,00		Ulteriore Sconto / Further discount 0,00	
Totale Merce / Goods Value 766,08		Altre spese / Other fees 0,00		Totale Omaggi / Gifts value		Totale da pagare/PayableAmount € 993,18	
		Totale Servizi / Services value 0,00		Totale IVA / VAT amount 179,10			
COMPLETARE i dati mancanti e FIRMARE per la CONFERMA dell'ordine. FILL IT UP with missing data and SIGN it for CONFIRMING the order.		Totale Offerta / Total amount € 814,08		Conferma Cliente per accettazione Offerta Customer signature for offer acceptance		Conferma Cliente per presa visione e accettazione Condizioni Generali Di Vendita esposte nel Ns. listino prezzi e nel sito Web Customer signature for reading and accepting the General Term of Sale written on the Price List and on the Webpage.	
(*) CAMPI OBBLIGATORI - MANDATORY FIELD		Rispedire / Send it back: e-mail: info@tutorinternational.com / FAX +39(0)522 303466		X.....		X.....	

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 006.001			
Titolo					
Bordure metalliche alvaretti					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di bordure metalliche del tipo BORDERAL 150 - bordura in alluminio cm 15 comprensive di picchetti per lamine in acciaio (consigliato n 1 picchetto/ml per il corretto fissaggio del prodotto), cilindro infissore in acciaio tornito - accessorio per l'infissione dei picchetti (consigliato per non danneggiare i picchetti durante la posa)					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali	ml	0,00	€ -	€ -	
A2 - Oneri di trasporto					
Totale Parziale A1 + A2				€	-
B1 - Manodopera					
Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€	29,24
Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€	-
Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€	-
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	29,24
C1 - Opera compiuta					
Preventivo 03	Fornitura e posa in opera di bordure metalliche del tipo BORDERAL 150	ml	1,00	€ 13,57	€ 13,57
Totale Parziale C1				€	13,57
TOTALE parziale A + B + C				€	42,81
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€	0,43
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€	6,49
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +	€	4,97
TOTALE parziale A + B + C				€	11,89
TOTALE				€	54,70

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 006.002			
Titolo					
Piante arboree di prima scelta ad alto fusto					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e messa a dimora di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.					
Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale	[€]
A1 - Materiali					
	Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle				
Inf 02.19b4	cad	1,00	€ 738,30	€	738,30
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	738,30
B1 - Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24
	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
	Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	29,24
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	767,54
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€	7,68
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€	116,28
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€	89,15
TOTALE parziale A + B + C				€	213,11
TOTALE				€	980,65

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 006.003			
Titolo					
Piante arbustive di prima scelta					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e messa a dimora di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.					
Specie tipo: <i>Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros, excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus.</i>					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale	[€]
A1 - Materiali					
	Specie tipo: <i>Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus.</i>				
Inf 02.21a4	vaso da 10 litri diametro cm 24	cad	1,00	€ 22,77	€ 22,77
A2 - Oneri di trasporto					
			0,00	€ -	€ -
				Totale Parziale A1 + A2	€ 22,77
B1 - Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	0,50	€ 29,24	€ 14,62
	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
	Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
				Totale Parziale B1 + B2	€ 14,62
C1 - Opera compiuta					
			0,00	€ -	€ -
				Totale Parziale C1	€ -
				TOTALE parziale A + B + C	€ 37,39
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€	0,37
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€	5,66
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€	4,34
				TOTALE parziale A + B + C	€ 10,38
				TOTALE	€ 47,77

Codice di riferimento elenco prezzi:				NP 006.004	
Titolo					
Piante rampicanti di prima scelta - Gelsomino					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera.					
Specie tipo: <i>Jasminum spp.</i> , <i>Lonicera spp.</i> , <i>Partenocissus spp.</i> , <i>Plumbago capensis</i> , <i>Solanum jasminoides</i> , <i>Trachelospermum jasminoides</i> .					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Specie tipo: <i>Jasminum spp.</i> , <i>Lonicera spp.</i> , <i>Partenocissus spp.</i> , <i>Plumbago capensis</i> , <i>Solanum jasminoides</i> , <i>Trachelospermum jasminoides</i> .					
Inf 02.22a4	vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200	cad	1,00	€ 32,00	€ 32,00
A2 - Oneri di trasporto					
			0,00	€ -	€ -
Totale Parziale A1 + A2				€	32,00
B1 - Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24
	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
	Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	29,24
C1 - Opera compiuta					
			0,00	€ -	€ -
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	61,24
C1 - Oneri per la sicurezza		1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€	0,61
C2 - Spese generali		15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€	9,28
C3 - Utile		10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€	7,11
TOTALE parziale A + B + C				€	17,00
TOTALE				€	78,24

Codice di riferimento elenco prezzi:				NP 006.005	
Titolo					
Piante rampicanti di prima scelta - Bougainvillea					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera.					
Specie tipo: Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp., Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Specie tipo: Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp., Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis.					
Inf 02.22b4	vaso da 10 litri altezza pianta cm 175-200	cad	1,00	€ 47,05	€ 47,05
A2 - Oneri di trasporto					
			0,00	€ -	€ -
				Totale Parziale A1 + A2	€ 47,05
B1 - Manodopera					
	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€ 29,24
	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 27,17	€ -
	Operaio Comune	ore	0,00	€ 24,44	€ -
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
				Totale Parziale B1 + B2	€ 29,24
C1 - Opera compiuta					
			0,00	€ -	€ -
				Totale Parziale C1	€ -
				TOTALE parziale A + B + C	€ 76,29
C1 - Oneri per la sicurezza			1% su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€ 0,76
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€ 11,56
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€ 8,86
				TOTALE parziale A + B + C	€ 21,18
				TOTALE	€ 97,47

11/01/2023

Spett.le Sig. Giuseppe Masiello
Plant Solution
Via Tenente Vincenzo Cirielli, 23
70021 ACQUAVIVA DELLE FONTI

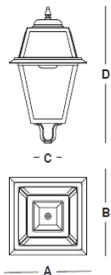
oggetto: Offerta illuminazione Piazza Marinullo - Triggiano

cod.	descrizione	QT	LISTINO cad.	LISTINO TOT
9201.303	Parigi LED Lanterna 30W-3000K Ottica stradale	9	€ 508,30	€ 4.574,70
9201.002	braccio per installazione a parete	9	€ 273,70	€ 2.463,30
28211/LED	LED MICRO PINGUINO CELL 15W 3000K 40GR IP66 WHITE RAL9010	6	€ 120,00	€ 720,00

<i>tot.</i>

€ 7.758,00

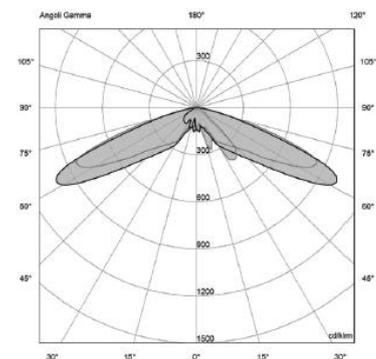
Nome prodotto Product name	Parigi LED
Codice prodotto Product code	9201
Descrizione Description	Lanterna da arredo urbano Urban LED lantern
Tipo di sorgente Type of source	LED
Tipo di installazione Type of installation	Attacco a palo \varnothing 60mm Universal spigot entry \varnothing 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Die-cast aluminium
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP65/IK08
Marche Labelling	 
Classe di isolamento insulation class	Classe I Class I



Dati tecnici
Technical data

Codice Code	W	lm Output	K	mm				kg
				A	B	C	D	
9201.303	30	2.998	3.000°K	353	353	60	622	7,30
9201.304	30	3.065	4.000°K	353	353	60	622	7,30
9201.603	60	5.875	3.000°K	353	353	60	622	7,30
9201.604	60	6.061	4.000°K	353	353	60	622	7,30

Struttura	Corpo in alluminio pressofuso. Verniciatura poliestere eseguita a polvere RAL 9005. Guarnizione in poliuretano a celle chiuse. Attacco regolabile per pali \varnothing 60mm.
Structure	Housing in die-cast aluminium coated with powdered polyester RAL 9005. Gasket in closed cell polyurethane. Universal spigot entry \varnothing 60mm.
Ottica	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica rotosimmetrica: codice .RT. Chiusura vano lampada in materiale termoplastico. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
Optics	Standard asymmetric road optic. Rotosymmetric optics: code .RT. PMMA dedicated diffusor. Photobiological risk exempt RG0.
Cablaggio	Moduli LED ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver ENEC dedicato incluso.
Power	High efficiency LED modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 230V/50Hz, ENEC LED driver included.
Sistema di controllo	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
Control systems	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)
Accessori	Kit sospensione con catena e rosone (codice 9201.001). Braccio per installazione a parete (codice 9201.002). Supporto per fissaggio a terra (codice 9201.003).
Accessories	Suspension kit (code 9201.001). Wall fixing kit (code 9201.002). Ground fixing kit (code 9201.003).





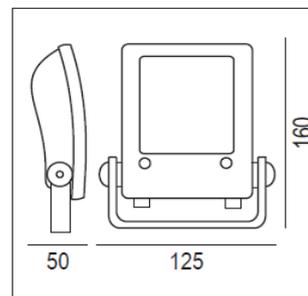
SCHEDA TECNICA PRODOTTO DATASHEET

ARTICOLO: LED Micro Pinguino CELL 15W

CODICE: 28211/LED

Caratteristiche meccaniche/Mechanical features:

Corpo/Body:	Alluminio stampato/Moulded aluminum
Cornice/Frame:	Alluminio stampato/Moulded aluminum
Colore/Colour:	Bianco/White
Riflettore/Reflector:	PC metallizzato/Metalised PC
Schermo/Shield:	Vetro temperato/Tempered glass
Staffa di fissaggio/Mounting bracket:	Lamiera di acciaio/Steel sheet
Viteria/Screws:	INOX AISI 304
Dissipazione/Dissipation:	Statica/Static
Peso/Weight:	0,5kg



IP66

IK09



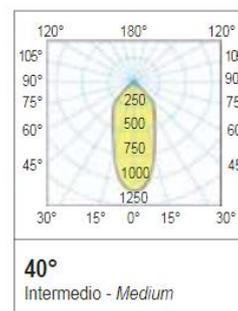
Caratteristiche elettriche/Electrical features:

Alimentazione/Power supply:	220-240V AC 50/60Hz
Potenza/Power:	15W
Corrente costante/Constant current:	550mA
Fattore di potenza/Power factor:	>0,95
Corrente di spunto/Inrush current:	27A-250microS
Efficienza/Efficiency:	92%
Filtro antidisturbi/Noise filter:	EN 55015
Alimentatore/Driver:	Incluso/Included
Aspettativa di vita/Life expectation:	50.000h (L80B10)
Indice Mac Adam/Mac Adam index:	3
Rischio fotobiologico/Photobiological risk:	RG0



Caratteristiche illuminotecniche/Photometric features:

Tipo di LED/LED type:	LED SMD
Flusso luminoso/Luminous flux:	1400lm
Lm/W	90
CCT:	3.000K
CRI:	>80
Ottica secondaria/Secondary optic:	40°
Accessori/Accessories:	cod. RO0640/N - Limitatore di sovratensione/Surge protector



Conforme alle seguenti norme/Complying with the following standards:

Sicurezza/Safety:	Generale/General:	EN-60598-1
	Particolari/Particular:	EN-60598-2-1
	Moduli LED/LED Modules:	EN-62031+A1
Sicurezza fotobiologica/Photobiological safety:		EN 62471 (Risk exempt)
Esposizione umana ai campi elettromagnetici/Human exposure to electromagnetic fields:		EN-62493
Immunità EMC/EMC immunity:		EN-61547
Compatibilità elettromagnetica/Electromagnetic compatibility:		EN-61000-3-3
Limiti di emissioni armoniche/Limits of harmonic emissions:		EN-61000-3-2



Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 007.001			
Titolo					
Lanterna da arredo urbano a moduli LED					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di lanterna da arredo urbano a moduli LED alta efficienza, tipo Parigi LED Lanterna marca ANLIGHT cod. 9201.603, ottica stradale, applicabile su testa palo, realizzata con corpo e telaio in alluminio pressofuso, a norme EN 13201-1, UNI 11248, EN 61547, ANSI C136.31, ASTM/B 117, ASTM/G 154, isolamento in classe II, temperatura di colore della luce emessa 3000 K, CRI ≥70, grado di protezione IP65 IK08, da installare con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di LED, alimentatore, dissipatore e braccio per fissaggio a parete marca ANLIGHT cod. 9201.002. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Potenza LED 30W 3000K ottica stradale.					
E quanto necessario per dare il lavoro finito e collaudato.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Parigi LED Lanterna tipo marca ANLIGHT cod. 9201.603	cad	1,00	€ 508,30	€	508,30
Braccio per fissaggio a parete tipo marca ANLIGHT cod. 9201.002	cad	1,00	€ 273,70	€	273,70
Accessori e minuteria	a corpo	1,00	€ 30,00	€	30,00
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	812,00
B1 - Manodopera					
Operaio 4° livello	ore	2,00	€ 26,23	€	52,46
Operaio 2° livello	ore	2,00	€ 22,53	€	45,06
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	97,52
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	909,52
C1 - Oneri per la sicurezza			su [TOT.PARZ. A + B + OC]		€ -
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1		€ 136,43
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +		€ 104,59
TOTALE parziale A + B + C				€	241,02
TOTALE				€	1150,54

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 007.002		
Titolo				
Lanterna da arredo urbano a moduli LED				
Descrizione voce di elenco prezzi:				
Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo RELCO mod. LED Micro Pinguino CELL 15W:				
Installazione: su superfici verticali e orizzontali.				
Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato con polvere termoidurente poliestere.				
Staffa di fissaggio: in acciaio, verniciata con polvere termoidurente poliestere, con goniometro graduato per un corretto puntamento del fascio luminoso.				
Schermo: vetro temprato di spessore 4mm resistente agli shock termici e agli urti.				
Sorgente: LED SAMSUNG				
Temperatura di colore: 4000K; altre temperature di colore a richiesta (2200K - 2700K - 3000K - 5000K - Consegna 60 giorni).				
Protezione alle sovratensioni inclusa:				
Modo differenziale 6kV (L-N)				
Modo comune 8kV (I -GN0, N-GND, I & N-GND)				
Descrizione elementi: NUOVA VOCE				
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]
A1 - Materiali				
Parigi LED Lanterna tipo marca ANLIGHT cod. 9201.603.RT	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
A2 - Oneri di trasporto				
		0,00	€ -	€ -
Totale Parziale A1 + A2				€ 120,00
B1 - Manodopera				
Operaio 4° livello	ore	1,00	€ 26,23	€ 26,23
Operaio 2° livello	ore	1,50	€ 22,53	€ 33,80
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)				
Totale Parziale B1 + B2				€ 60,03
C1 - Opera compiuta				
		0,00	€ -	€ -
Totale Parziale C1				€ -
TOTALE parziale A + B + C				€ 180,03
C1 - Oneri per la sicurezza			su [TOT.PARZ. A + B + OC]	€ -
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1	€ 27,00
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +	€ 20,70
TOTALE parziale A + B + C				€ 47,71
TOTALE				€ 227,73

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 007.003			
Titolo					
Impianto videocitofono					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico tipo "ABB" serie "Welcom M", con:					
- Fornitura e posa in opera di n. 2 Posto esterno a con tastiera digitale. Cornice in alluminio/Bianco 2 moduli, colori: alluminio naturale Scatola in alluminio antistrappo (antivandalo) 2 moduli Illuminazione crepuscolare dei moduli portanome 3 Led di segnalazione, Telecamera con illuminazione notturna IR. Grado di protezione IP54;					
- Fornitura e posa in opera di n.2 Monitor 4,3" Vivavoce A 4,3" BASIC MEM. IMMAG. M22343. Design ultra-compatto, inconfondibile					
Solo 43 mm di profondità, il più sottile del mercato. Comandi retroilluminati, 5 suonerie disponibili Schermo Wide da 4,3" 5 pulsanti					
Funzionalità. Intercomunicante senza dispositivi aggiuntivi. 1 pulsante programmabile. Memorizzazione immagini. Deviazione di chiamata. Gestione di 99 chiamate intercomunicanti.					
Funzione studio professionale. Chiamata emergenza portineria;					
- Distributore video m2304;					
- Gateway edificio;					
- Alimentatore controller.					
E quanto necessario per dare il tutto funzionante e collaudato.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Sistema videocitofonico	a corpo	1,00	€ 1800,00	€	1800,00
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	1800,00
B1 - Manodopera					
Operaio 4° livello	ore	2,00	€ 26,23	€	52,46
Operaio 2° livello	ore	3,00	€ 22,53	€	67,59
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	120,05
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	1920,05
C1 - Oneri per la sicurezza	su [TOT.PARZ. A + B + OC]			€	-
C2 - Spese generali	15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1			€	288,01
C3 - Utile	10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +			€	220,81
TOTALE parziale A + B + C				€	508,81
TOTALE				€	2 428,86

Codice di riferimento elenco prezzi:				NP 007.004	
Titolo					
Contenitore omologato ENEL					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di contenitore omologato Enel per alloggio misuratore di produzione. Dimensioni 420x390x195 mm					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale	[€]
A1 - Materiali					
Contenitore omologato Enel per alloggio misuratore di produzione.	cad	1,00	€ 65,00	€	65,00
Accessori per il montaggio e fissaggio	a corpo	1,00	€ 42,00	€	42,00
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	107,00
B1 - Manodopera					
Operaio 4° livello	ore	1,00	€ 26,23	€	26,23
Operaio 2° livello	ore	1,50	€ 22,53	€	33,80
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Totale Parziale B1 + B2				€	60,03
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	167,03
C1 - Oneri per la sicurezza			su [TOT.PARZ. A + B + 0C]	€	-
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1	€	25,05
C3 - Utile			14% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1 +	€	26,31
TOTALE parziale A + B + C				€	51,37
TOTALE				€	218,39

Codice di riferimento elenco prezzi:				NP 008.001	
Titolo					
Barra erogatrice/ugello per fontane					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di barra erogatrice/ugello per fontane, costituito da tubolare in acciaio o ottone della lunghezza di circa 80 cm dotata di fori calibrati per erogazione a pioggia, completa di supporti di fissaggio nel tubolare della pergola, manicotto filettato, raccordi e pezzi speciali di collegamento.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Barra erogatrice/ugello per fontane dotata di fori calibrati compreso il taglio del tubolare della pergola	cad	1,00	€ 160,00	€	160,00
Staffe di sostegno, raccordi e pezzi speciali di collegamento	cad	1,00	€ 45,00	€	45,00
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	205,00
B1 - Manodopera					
Operaio Specializzato	ore	4,00	€ 29,24	€	116,96
Operaio Comune	ore	6,00	€ 24,44	€	146,64
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Trasporto a bordo camion dallo stabilimento di produzione con scarico	%	3,00	€ 2,12	€	6,35
Totale Parziale B1 + B2				€	269,95
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	474,95
C1 - Oneri per la sicurezza					su [TOT.PARZ. A + B + OC]
				€	-
C2 - Spese generali					15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1
				€	71,24
C3 - Utile					10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +
				€	54,62
TOTALE parziale A + B + C				€	125,86
TOTALE				€	600,81

Codice di riferimento elenco prezzi:			NP 008.002																																																																																																																																																																	
Titolo																																																																																																																																																																				
Vaso igienico in ceramica con trituratore incorporato																																																																																																																																																																				
Descrizione voce di elenco prezzi:																																																																																																																																																																				
Fornitura e posa in opera di vaso igienico in ceramica con trituratore incorporato (tipo SANICAMPACT COMFORT ECO S) idoneo per il collegamento di un lavabop, completo di sedile ammortizzato, meccanismo di risciacquo incorporato con pulsante a doppio scarico Dual Flush Eco 1,8-3lt, valvola a clapet, kit raccordi, tubazioni di collegamento e sfiato e quant'altro necessario per il regolare funzionamento																																																																																																																																																																				
Descrizione elementi: NUOVA VOCE																																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unità di misura</th> <th>Quantità</th> <th>Prezzo unitario [€]</th> <th colspan="2">Totale [€]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">A1 - Materiali</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Vaso igienico in ceramica con trituratore incorporato con possibilità di collegamento di un lavabo, completo di :</td> </tr> <tr> <td colspan="5">- staffa a muro</td> </tr> <tr> <td colspan="5">- valvola a clapet</td> </tr> <tr> <td colspan="5">- kit raccordo tubazioni</td> </tr> <tr> <td colspan="5">- meccanismo di risciacquo con pulsante doppio scarico Dual Flush Eco 1,8-3lt</td> </tr> <tr> <td colspan="5">- coprivaso ammortizzato</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Tubazioni idrauliche di collegamento, tubazioni fognarie di collegamento e sfiato materiale minuto e di consumo</td> </tr> <tr> <td colspan="5">A2 - Oneri di trasporto</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Totale Parziale A1 + A2</td> <td>€ 1447,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">B1 - Manodopera</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Operaio Specializzato</td> </tr> <tr> <td>ore</td> <td>4,00</td> <td>€ 29,24</td> <td>€</td> <td>116,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Operaio Comune</td> </tr> <tr> <td>ore</td> <td>6,00</td> <td>€ 24,44</td> <td>€</td> <td>146,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5">B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Trasporto a bordo camion dallo stabilimento di produzione con scarico</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>3,00</td> <td>€ 14,54</td> <td>€</td> <td>43,61</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Totale Parziale B1 + B2</td> <td>€ 307,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5">C1 - Opera compiuta</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>0,00</td> <td>€ -</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Totale Parziale C1</td> <td>€ -</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTALE parziale A + B + C</td> <td>€ 1754,21</td> </tr> <tr> <td colspan="3">C1 - Oneri per la sicurezza</td> <td colspan="2">su [TOT.PARZ. A + B + OC]</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>€</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">C2 - Spese generali</td> <td colspan="2">15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>€</td> <td>263,13</td> </tr> <tr> <td colspan="3">C3 - Utile</td> <td colspan="2">10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>€</td> <td>201,73</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTALE parziale A + B + C</td> <td>€ 464,87</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTALE</td> <td>€ 2 219,08</td> </tr> </tbody> </table>					Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]		A1 - Materiali					Vaso igienico in ceramica con trituratore incorporato con possibilità di collegamento di un lavabo, completo di :					- staffa a muro					- valvola a clapet					- kit raccordo tubazioni					- meccanismo di risciacquo con pulsante doppio scarico Dual Flush Eco 1,8-3lt					- coprivaso ammortizzato					Tubazioni idrauliche di collegamento, tubazioni fognarie di collegamento e sfiato materiale minuto e di consumo					A2 - Oneri di trasporto								Totale Parziale A1 + A2	€ 1447,00	B1 - Manodopera					Operaio Specializzato					ore	4,00	€ 29,24	€	116,96	Operaio Comune					ore	6,00	€ 24,44	€	146,64	B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					Trasporto a bordo camion dallo stabilimento di produzione con scarico					%	3,00	€ 14,54	€	43,61				Totale Parziale B1 + B2	€ 307,21	C1 - Opera compiuta								0,00	€ -				Totale Parziale C1	€ -				TOTALE parziale A + B + C	€ 1754,21	C1 - Oneri per la sicurezza			su [TOT.PARZ. A + B + OC]					€	-	C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1					€	263,13	C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +					€	201,73				TOTALE parziale A + B + C	€ 464,87				TOTALE	€ 2 219,08
Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]																																																																																																																																																																	
A1 - Materiali																																																																																																																																																																				
Vaso igienico in ceramica con trituratore incorporato con possibilità di collegamento di un lavabo, completo di :																																																																																																																																																																				
- staffa a muro																																																																																																																																																																				
- valvola a clapet																																																																																																																																																																				
- kit raccordo tubazioni																																																																																																																																																																				
- meccanismo di risciacquo con pulsante doppio scarico Dual Flush Eco 1,8-3lt																																																																																																																																																																				
- coprivaso ammortizzato																																																																																																																																																																				
Tubazioni idrauliche di collegamento, tubazioni fognarie di collegamento e sfiato materiale minuto e di consumo																																																																																																																																																																				
A2 - Oneri di trasporto																																																																																																																																																																				
			Totale Parziale A1 + A2	€ 1447,00																																																																																																																																																																
B1 - Manodopera																																																																																																																																																																				
Operaio Specializzato																																																																																																																																																																				
ore	4,00	€ 29,24	€	116,96																																																																																																																																																																
Operaio Comune																																																																																																																																																																				
ore	6,00	€ 24,44	€	146,64																																																																																																																																																																
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)																																																																																																																																																																				
Trasporto a bordo camion dallo stabilimento di produzione con scarico																																																																																																																																																																				
%	3,00	€ 14,54	€	43,61																																																																																																																																																																
			Totale Parziale B1 + B2	€ 307,21																																																																																																																																																																
C1 - Opera compiuta																																																																																																																																																																				
			0,00	€ -																																																																																																																																																																
			Totale Parziale C1	€ -																																																																																																																																																																
			TOTALE parziale A + B + C	€ 1754,21																																																																																																																																																																
C1 - Oneri per la sicurezza			su [TOT.PARZ. A + B + OC]																																																																																																																																																																	
			€	-																																																																																																																																																																
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1																																																																																																																																																																	
			€	263,13																																																																																																																																																																
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + OC] + C1 +																																																																																																																																																																	
			€	201,73																																																																																																																																																																
			TOTALE parziale A + B + C	€ 464,87																																																																																																																																																																
			TOTALE	€ 2 219,08																																																																																																																																																																

Codice di riferimento elenco prezzi:		NP 009.001			
Titolo					
Scaldaslaviette elettrico					
Descrizione voce di elenco prezzi:					
Fornitura e posa in opera di termoarredatore scaldaslaviette elettrico a tubolari di acciaio del tipo preverniciato avente potenza di 400 W con funzionamento a liquido diatermico.					
Descrizione elementi: NUOVA VOCE					
	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario [€]	Totale [€]	
A1 - Materiali					
Termoarredatore elettrico a tubolari di acciaio, completo di : - staffe di sostegno a parete - termostato digitale	cad	1,00	€ 190,00	€	190,00
A2 - Oneri di trasporto					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale A1 + A2				€	190,00
B1 - Manodopera					
Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 29,24	€	29,24
Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,44	€	24,44
B2 - Mezzi (uso, nolo e consumi)					
Trasporto a bordo camion dallo stabilimento di produzione con scarico	%	3,00	€ 1,92	€	5,75
Totale Parziale B1 + B2				€	59,43
C1 - Opera compiuta					
		0,00	€ -	€	-
Totale Parziale C1				€	-
TOTALE parziale A + B + C				€	249,43
C1 - Oneri per la sicurezza			su [TOT.PARZ. A + B + 0C]	€	-
C2 - Spese generali			15% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1	€	37,41
C3 - Utile			10% su [TOT.PARZ. A + B + 0C] + C1 +	€	28,68
TOTALE parziale A + B + C				€	66,10
TOTALE				€	315,53