



CITTA' DI LUCCA

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

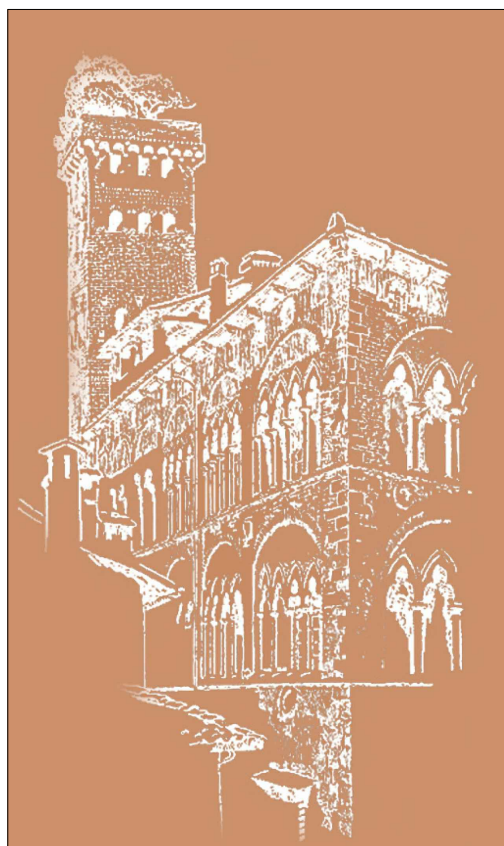
SETTORE DIPARTIMENTALE 5 - LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA E TRAFFICO

PROGRAMMA REGIONALE FESR 2014-2020

"PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA RETE DEI GRANDI ATTRATTORI CULTURALI MUSEALI"
ASSE V CULTURA - AZIONE 6.7.1 - AREA TEMATICA: **IL MEDIOEVO IN TOSCANA: LA VIA FRANCIGENA**
DECRETO DIREZIONE CULTURA E RICERCA DELLA REGIONE TOSCANA N°6621 DEL 22.07.2016

LUCCA, PALAZZO GUINIGI - LA VIA FRANCIGENA E IL VOLTO SANTO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA EDILIZIA, DI ACCESSIBILITA' E VALORIZZAZIONE
CUP: J61B17000020004



GRUPPO DI PROGETTAZIONE OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE:

A.T.P. NEMO & PARTNERS

composta da:

Studio professionale associato
NEMOGRUPPO ARCHITETTI
Via G.M. Cecchi, 21/B
50126, Firenze (FI)
P.IVA: 05893070481

ARCH. SUSANNA FERRINI

Via delle Fratte di Trastevere, 44/A
00153, Roma (RM)
P.IVA: 11620531001

ARCH. FEDERICA ROMAGNOLI

(giovane professionista in A.T.P.)
Via E. Turba, 1
00195, Roma (RM)
C.F.: RMGFRC93A51H501W

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI
OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE -
CAPOGRUPPO MANDATARIO A.T.P.:
ARCH. LUCA DEL CUCCO
(nEmoGruppo architetti)

OPERE STRUTTURALI:

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI
ING. CLAUDIO FAVILLA
(ICF Ingegneria srl)

OPERE DI RESTAURO:

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA
(ex art. 22 del D.M. n. 154/2017)
DOTT.SSA MARIA SCALICI
RED STUDIO società di ingegneria srl

RELAZIONE GEOLOGICA:

DOTT. GEOLOGO CRISTIAN PIERONI

COMMITTENTE:

CITTA' DI LUCCA

DIRENTE DEL SETTORE 5:

ING. ANTONELLA GIANNINI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ING. STEFANO ANGELINI

PERIZIA DI VARIANTE N. 1

OGGETTO:

ELENCO PREZZI

N.TAV.:

PV1-EP

DATA:
Settembre 2023

SCALA:
-

REV:
0

FILE:
PV1-EP.pdf



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 4.1.50.001	Sarcitura di lesioni formata con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e a due teste in larghezza, eseguita con idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura; il carico, il trasporto e lo scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su muratura in pietrame e mattoni. Voce dal Prezzario Regione Umbria 2021 euro (quarantasei/50)	m	46,50000
Nr. 2 A01093	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola Voce dal Prezzario Unico Cratere Centro Italia 2018 euro (quattro/40)	m2	4,40000
Nr. 3 A05122	Stilatura dei giunti esterni ed interni di muratura , mattoncino, pietra o tufo previa rimozione attenta e puntuale del materiale presente e incoerente e/o di precedenti resti di malta, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, opportuna protezione della muratura con prodotto antiaderente temporaneo e successiva posa in opera della malta M20, conforme alla norma UNI EN 998-2, a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al mq Voce dal Prezzario Unico Cratere Centro Italia 2018 euro (venti/00)	mq	20,00000
Nr. 4 A25103a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 atc: con acqua euro (tredici/50)	mq	13,50000
Nr. 5 A25120	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/20)	kg	1,20000
Nr. 6 B45077	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata NOTA:LAVORAZIONE SOLO PER RIEQUILIBRATURA CROMATICA E PROTEZIONE FINALE euro (quindici/37)	mq	15,37000
Nr. 7 B65002a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie euro (quattro/62)	mq	4,62000
Nr. 8 B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione euro (tredici/80)	mq	13,80000
Nr. 9 B65006a	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: bianco euro (sei/70)	mq	6,70000
Nr. 10 B65011a	Pulizia e disinfezione da muschi, briofite (artemisia, muschio argentato, etc.), funghi nocivi, alghe, licheni e muffe in genere mediante applicazione di antimuschio naturale biologico a base di oli essenziali senza effetti nocivi sulla salute degli operatori e dell'ambiente, con azione per lisi cellulare applicato mediante spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello; compresi gli oneri per la rimozione e smaltimento degli eccessi di prodotto e protezione delle superfici limitrofe all'area da trattare, su strutture e superfici in cemento, calcestruzzo, legno, mattoni, asfalto, marmo e pietra, senza rimozione manuale degli infestanti ad avvenuta bonifica: su vegetazione poco radicata, senza rimozione manuale della stessa al termine della lavorazione euro (quattordici/80)	mq	14,80000
Nr. 11 B65011b	PULIZIA E DISINFEZIONE da muschi, briofite (artemisia, muschio argentato, etc.), funghi nocivi, alghe, licheni e muffe in genere mediante applicazione di antimuschio naturale biologico a base di oli essenziali senza effetti nocivi sulla salute degli operatori e dell'ambiente, con azione per lisi cellulare applicato mediante spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello; compresi gli oneri per la rimozione e smaltimento degli eccessi di prodotto e protezione delle superfici limitrofe all'area da trattare, su strutture e superfici in cemento, calcestruzzo, legno, mattoni, asfalto, marmo e pietra, senza rimozione manuale degli infestanti ad avvenuta bonifica: su vegetazione molto radicata, con rimozione manuale della stessa al termine della lavorazione euro (ventisette/53)	mq	27,53000
Nr. 12 B65013a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne, eseguita a pennello: imprimitura ad una mano euro (due/10)	mq	2,10000
Nr. 13 B65013b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne, eseguita a pennello: per ogni strato a coprire euro (tre/00)	mq	3,00000
Nr. 14 B65064b	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite euro (otto/52)	mq	8,52000
Nr. 15	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sgrassaggio con solvente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B65064f	euro (sei/35)	m ^q	6,35000
Nr. 16 B65065d	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 5 cm di Ø o lato NOTA: colore trasparente euro (due/01)	m	2,01000
Nr. 17 C15019e	Profilati normali 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, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: inferriate semplici euro (otto/00)	kg	8,00000
Nr. 18 C15019f	Profilati normali 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, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: griglie a pavimento euro (cinque/10)	kg	5,10000
Nr. 19 C15131a	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo, con interposizione di lastra isolante a base di calcosilicati spessore 25 mm, con guarnizione per fumi caldi e freddi, fissata a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta, e serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm euro (duemilanovecentotrenta/00)	cad	2930,00000
Nr. 20 C15137c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta euro (duecentoventitre/00)	cad	223,00000
Nr. 21 C15138c	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1, REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in essenze varie, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: ad un battente: per foro muro 900 x 2.000 mm euro (ottocento/00)	cad	800,00000
Nr. 22 C15139b	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1, REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in essenze varie, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: a due battenti: per foro muro 1.400 x 2.000 mm euro (milletrecentonovanta/00)	cad	1390,00000
Nr. 23 C25003	Media riparazione di infissi, costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti, e con tassellature ed eventuali sverature. euro (trentatre/20)	cad	33,20000
Nr. 24 C25018b	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaia (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: con telaio maestro a spessore di mogano e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso mogano del telaio maestro euro (duecentosettantaotto/50)	m ²	278,50000
Nr. 25 C25028c	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, coprifi 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 (trecentosettanta/80)	cad	370,80000
Nr. 26 C25039c	Controtelaio 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 in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (trecentosessantaquattro/00)	cad	364,00000
Nr. 27	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifi ad incastro in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C25046c	multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca euro (cinquecentosettantasette/00)	cad	577,00000
Nr. 28 C25092c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani: di larghezza fino a 8 cm euro (sette/20)	m	7,20000
Nr. 29 D00.1.01.037 .b	MANO D'OPERA Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) prezzo comprensivo delle spese generali e utili d'impresa pari al 26,50% euro (trentatre/47)	ora	33,47000
Nr. 30 D00.1.01.038 .b	MANO D'OPERA Tecnico del restauro e tecnico del restauro con competenza settoriale (operatore livello C) prezzo comprensivo delle spese generali e utili d'impresa pari al 26,50% euro (trenta/32)	ora	30,32000
Nr. 31 D01.5.01.002	INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie euro (quattrocentoquarantasette/20)	a proget	447,20000
Nr. 32 D01.5.07.021 .b	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici mediamente lavorate euro (nove/80)	mq	9,80000
Nr. 33 D01.5.07.023 .c	OPERAZIONI PRELIMINARI Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, da valutare a singolo intervento: nei casi di polverizzazione, con silicato di etile euro (ventidue/59)	cad	22,59000
Nr. 34 D01.5.08.029 .c	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: nei casi di disgregazione, con silicato di etile: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centotrentaotto/46)	mq	138,46000
Nr. 35 D01.5.08.042 .c	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare: senza imperniatura, su tutti i tipi di opere in pietra: parti distaccate le cui interfacce non combacino più perfettamente euro (centosettantaquattro/31)	cad	174,31000
Nr. 36 D01.5.08.045 .a	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare: mediante imperniatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 15 cm, su tufo, arenarie e calcari teneri: con perno in acciaio o in vetroresina euro (duecentootto/99)	cad	208,99000
Nr. 37 D01.5.09.052 .b	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione poco radicata: al mq di intervento euro (quarantasette/80)	mq	47,80000
Nr. 38 D01.5.09.055 .b	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per ogni applicazione successiva a pennello, a spruzzo o con siringhe (ciclo completo compresa rimozione dei residui del trattamento) euro (quarantatre/94)	mq	43,94000
Nr. 39 D01.5.10.056 .b	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici mediamente lavorate euro (novantasette/66)	mq	97,66000
Nr. 40 D01.5.10.060 .a	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di sostanze sovrarmesse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi o delle miscele di solventi organici e/o inorganici, dei supportanti adeguati dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: applicazione per mezzo di supportanti euro (trecentosessantaotto/17)	mq	368,17000
Nr. 41 D01.5.10.062	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni euro (trenta/70)	dmq	30,70000
Nr. 42 D01.5.10.065 .a	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: su superfici lavorate o con presenza di fregi, cornici, etc.: con bisturi euro (cinquecentoventisei/26)	mq	526,26000
Nr. 43 D01.5.10.069 .a	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione meccanica manuale, a bisturi, di scialbi e/o ridipinture; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno su tutti i tipi di opere in pietra situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: per superfici lavorate o con presenza di fregi, cornici, etc.: strati sottili non carbonatati euro (duecentocinquantaotto/57)	mq	258,57000
Nr. 44 D01.5.11.071 .c	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in gesso o malta relativamente coerente: di superficie da 5 a 20 dmq euro (ventiotto/90)	cad	28,90000
Nr. 45 D01.5.11.073 .d	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili: di superficie da 20 dmq a 50 dmq euro (ottantadue/10)	cad	82,10000
Nr. 46 D01.5.11.074 .a	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per la pietra; da valutare a ciascun elemento rimosso su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: fissati con gesso o malta: fino ad una lunghezza massima di 15 cm euro (ventiquattro/01)	cad	24,01000
Nr. 47 D01.5.11.076 .b	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI O SOSTANZE INIDONEE APPLICATE IN PRECEDENTI INTERVENTI Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitano oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: ossidati euro (venti/12)	cad	20,12000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 D01.5.12.081 .c	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica naturale: al mq euro (ottantauno/50)	mq	81,50000
Nr. 49 D01.5.12.082 .a	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: su un mq interessato dal fenomeno entro il 15% euro (ottantatre/40)	mq	83,40000
Nr. 50 D01.5.12.083	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo euro (quarantanove/40)	mq	49,40000
Nr. 51 D01.5.13.084 .b	OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: mediante tassellatura in materiale lapideo (operazione in collaborazione con professionalità quali formatore o scalpellino) euro (centosedici/00)	dmc	116,00000
Nr. 52 D01.5.16.105 .a	OPERAZIONI DI PROTEZIONE Stesura di prodotto antigraffito da applicare con una prima mano a spruzzo ed una seconda a pennello: su superfici poco lavorate euro (ventitre/00)	mq	23,00000
Nr. 53 D02.5.01.002	INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie euro (seicentosettanta/80)	a proget	670,80000
Nr. 54 D02.5.01.004	INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE Assistenza e coordinamento del restauratore all'esecuzione della documentazione fotografica, stimata su base oraria del restauratore euro (quattrocentoquarantasette/20)	a proget	447,20000
Nr. 55 D02.5.07.021 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti e debolmente coerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario euro (nove/85)	mq	9,85000
Nr. 56 D02.5.08.027 .c	OPERE DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: nei casi di disgregazione con silicato di etile da valutare al mq: a pennello, per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq euro (novantadue/31)	mq	92,31000
Nr. 57 D02.5.10.042 .a	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o ammonio carbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione euro (centonovantasei/20)	mq	196,20000
Nr. 58 D02.5.12.061 .e	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di profondità al mq euro (quarantasette/44)	mq	47,44000
Nr. 59 D02.5.12.061 .f	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di finitura al mq euro (ottantauno/49)	mq	81,49000
Nr. 60 D02.5.12.062 .a	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari euro (ottantatre/13)	mq	83,13000
Nr. 61 D04.5.01.002	INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie euro (quattrocentoquarantasette/20)	a proget	447,20000
Nr. 62 D04.5.07.023 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica euro (dodici/78)	mq	12,78000
Nr. 63 D04.5.07.024 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma euro (trentasette/58)	mq	37,58000
Nr. 64 D04.5.07.027 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con: velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi ed olio su muro euro (centosedici/23)	mq	116,23000
Nr. 65 D04.5.07.029 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a pennello con carta giapponese o con siringhe Per il 30% della superficie totale euro (ventidue/03)	dmq	22,03000
Nr. 66 D04.5.08.031 .c	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilica o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di disgregazione: entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centoventuno/88)	mq	121,88000
Nr. 67 D04.5.08.045 .e	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, malta idraulica premiscelata per affreschi o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq euro (trecentodieci/93)	mq	302,93000
Nr. 68 D04.5.10.066	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.b	interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione e di sostanze solubilizzate dalla superficie, nei casi di sostanze polimerizzate: mediante un ciclo di applicazione di miscele solventi con carte assorbenti o altro tipo di supportante: su affreschi, tempere ed olio su muro euro (quattrocentottantadue/02)	mq	482,02000
Nr. 69 D04.5.10.069	OPERAZIONI DI PULITURA Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al dmq sui dmq effettivamente interessati al fenomeno. Con: bisturi:		
.b	su affreschi e tempere euro (undici/60)	mq	11,60000
Nr. 70 D04.5.11.073	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: malta o materiali scarsamente coerenti:		
.f	stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq euro (centottanta/74)	mq	180,74000
Nr. 71 D04.5.11.075	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:		
.a	in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci e della pellicola pittorica euro (trentaotto/57)	cad	38,57000
Nr. 72 D04.5.12.086	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: che interessano la superficie entro il 15% di un mq euro (duecentonovantacinque/43)	mq	295,43000
Nr. 73 D04.5.12.087	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Ricostruzione con campitura tratteggiata o puntinata, ad acquarello di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno, nei casi di: decorazioni ripetitive semplici tipo ripartizioni architettoniche e decorazioni lineari, per lacune:		
.b	tra 5 e 20 dmq euro (trentaquattro/17)	dmq	34,17000
Nr. 74 D04.5.12.088	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Ricostruzione con campitura tratteggiata o puntinata, ad acquarello di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno, nei casi di: decorazioni ripetitive complesse tipo decorazioni floreali, antropomorfe, etc., per lacune:		
.d	oltre i 50 dmq euro (milletrecentoventi/69)	mq	1320,69000
Nr. 75 D04.5.12.090	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Protezione superficiale da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere		
.b	a pennello euro (ventisei/27)	mq	26,27000
Nr. 76 D05.5.06.021	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con:		
.b	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico. euro (centoquarantauno/30)	mq	141,30000
Nr. 77 D05.5.08.034	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, ammonio carbonato o bicarbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli:		
.a	depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione euro (centosessantasei/27)	mq	166,27000
Nr. 78 D05.5.08.035	OPERAZIONI DI PULITURA Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:		
.a	in sospensione carta assorbente euro (trentaquattro/54)	mq	34,54000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 D05.5.09.037 .e	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: malta o materiali relativamente coerenti: stuccature oltre 50 dmq euro (cinquantanove/49)	mq	59,49000
Nr. 80 D05.5.09.039 .b	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc., che risultino possibile causa di degrado degli intonaci o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta: in situazioni di scarsa adesione e coesione degli intonaci euro (sessantasette/86)	cad	67,86000
Nr. 81 D05.5.10.041 .e	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre 50 dmq euro (ottantanove/36)	mq	89,36000
Nr. 82 D05.5.10.047	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello euro (venticinque/53)	mq	25,53000
Nr. 83 D25034a	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60 x 60 cm: per i primi 20 cm euro (sessanta/00)	cad	60,00000
Nr. 84 D25037a	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 100 x 100 cm: per i primi 20 cm euro (sessantadue/50)	cad	62,50000
Nr. 85 LU_AR_01	Fornitura e posa in opera di sistema informativo a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_01: n.1 dimensioni 1900x2600 mm - AM2_PT_01: n.1 dimensioni 1900x2600 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi, di dimensione variabile, comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con immagini e ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite; - pannello di vetro acidato e temperato, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafato con immagini e ancorato alla struttura tramite profili - profilo lineare in alluminio per strip LED dimensioni 18X28X3000 colore bianco, completo di accessori e schermo opal; - fascia verticale di vetro acidato e temperato di raccordo tra i pannelli in lamiera metallica, ancorata alla struttura tramite profili a scanalatura. euro (quattromilaottocentocinquanta/00)	a corpo	4850,00000
Nr. 86 LU_AR_01 NP	Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura a pannelli apribili a libro, comprensivo di due pannelli di dimensioni pari a circa 2700x2900 mm ciascuno. Entrambi i pannelli sono suddivisi in 4 ante apribili a libro che permettono di schermare, quando chiusi, e di rendere accessibili, quando aperti, gli impianti esistenti. E' compresa la struttura metallica tubolare di sostegno, zincata e verniciata tipo ferromicacea, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi e rivestimento in lamiera metallica spessore 2 mm, zincata e verniciata ferromicacea, ancorata alla struttura tramite fissaggi; compresi il binario di scorrimento, le maniglie di apertura delle ante, e quant'altro necessario per dare l'opera finita. euro (quattromilaottocentonovantauno/55)	a corpo	4891,55000
Nr. 87 LU_AR_02	Fornitura e posa in opera di sistema informativo a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_22: n.1 dimensioni 1300x2600 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi, di dimensione variabile, comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con immagini e ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite ed inserzione di un pannello in lamiera microforata; - pannello di vetro acidato e temperato, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafato con immagini e ancorato alla struttura tramite profili. euro (millenovecentosessanta/00)	a corpo	1960,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 LU_AR_02_ NP	Fornitura e posa in opera di zoccolo di finitura dei pannelli allestitivi, in lamiera zincata e verniciata tipo ferromicacea, di altezza circa pari a 50 mm e da adattarsi alle condizioni reali della pavimentazione esistente; compreso il fissaggio alla struttura portante dei pannelli e quanto necessario per dare l'opera finita. euro (millenovecentotrentaotto/94)	a corpo	1938,94000
Nr. 89 LU_AR_03	Fornitura e posa in opera di sistema informativo a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_14: n.1 dimensioni 1800x2600 mm - AM2_PT_14: n.1 dimensioni 1300x2600 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi, di dimensione variabile, comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con immagini e ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite. euro (tremilasettecento/00)	a corpo	3700,00000
Nr. 90 LU_AR_03_ NP	Fornitura e posa in opera di canaletta passacavi a parete costituita da un pannello frontale di chiusura in lamiera metallica spessore 20/10 mm, zincata e verniciata ferromicacea, altezza 260 mm, con elementi pressopiegati e saldati sui bordi superiore ed inferiore, profondità 140 mm, che fungono da distanziatori dalla parete retrostante e nascondono il passaggio dei cavidotti all'interno e supportano sul lato superiore i corpi illuminanti; compreso il fissaggio alla parete e quanto necessario per dare l'opera finita. euro (centotrentanove/97)	m	139,97000
Nr. 91 LU_AR_04	Fornitura e posa in opera di sistema informativo a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_08: n.1 dimensioni 1300x2600 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi, di dimensione variabile, comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con immagini e ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite ed inserzione di un pannello in lamiera microforata. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1500,00000
Nr. 92 LU_AR_04_ NP	Fornitura e posa in opera di pannello in legno da applicare in corrispondenza del bancone esistente presso la sala PT_23, a chiusura laterale del nuovo fan-coil, dimensioni circa 33x62 cm, finitura analoga all'esistente; compreso il fissaggio e quanto necessario per dare l'opera finita. euro (novantaquattro/32)	a corpo	94,32000
Nr. 93 LU_AR_05	Fornitura e posa in opera di sistema di pannelli espositivi a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_23: n.1 dimensioni 1900x2600 mm - AM2_PT_23: n.1 dimensioni 1900x2600 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi a parete per l'esposizione di libri e cartoline, comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite, comprensiva di ripiani per l'esposizione di libri, cataloghi, cartoline ed oggetti. euro (tremilaseicentocinquantasei/50)	a corpo	3656,50000
Nr. 94 LU_AR_05_ NP	Fornitura e posa in opera di schermo 32", tipo Android TV Full HD HDR; compreso il fissaggio al pannello allestitivo della sala PT_14 e quanto necessario per dare l'opera finita. euro (trecentosessantatre/29)	a corpo	363,29000
Nr. 95 LU_AR_06	Fornitura e posa in opera di sistema di pannelli rigidi a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_13: n.1 dimensioni 2100x2400 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi a parete, comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite, comprensiva di un pannello in lamiera microforata e di una porta a filo per l'ingresso al vano tecnico retrostante. euro (millequattrocentocinquanta/00)	a corpo	1450,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 LU_AR_07	Fornitura e posa in opera di sistema bancone e parete di fondo della biglietteria, costituito come segue: - bancone della biglietteria con struttura metallica e rivestito con fasce di dimensioni variabili (come da disegno) in pannelli di lamiera metallica zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006 e pannelli in metacrilato opalino e trasparente, comprensivo di piani di appoggio per la vendita e l'informazione; - parete di fondo composta da pannelli rigidi, di dimensione variabile comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente; al suddetto telaio metallico sono ancorate lastre di lamiera metallica spessore 2 mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafate con immagini e ancorate alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite, compresa l'inserzione di un pannello in lamiera microforata. euro (diciottomilacento/00)	a corpo	18100,00000
Nr. 97 LU_AR_08	Fornitura e posa in opera di sistema informativo a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_07: n.1 dimensioni 2800x2400 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi, di dimensione variabile, comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con immagini e ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite ed inserzione di un pannello in lamiera microforata. euro (duemilanovecento/00)	a corpo	2900,00000
Nr. 98 LU_AR_09	Fornitura e posa in opera di sistema di pannelli rigidi a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_02: n.1 dimensioni 2800x3300 mm - AM2_PT_02: n.1 dimensioni 600x4500 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi a parete, comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite. euro (tremilacentoveni/00)	a corpo	3120,00000
Nr. 99 LU_AR_10	Fornitura e posa in opera di sistema di pannelli rigidi a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_22: n.1 dimensioni 1000x4500 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi a parete, comprensivo di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite. euro (millequattrocentocinquanta/00)	a corpo	1450,00000
Nr. 100 LU_AR_11	Fornitura e posa in opera di sistema informativo a parete comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_05: n.1 dimensioni 1000x2600 mm - AM2_PT_05: n.1 dimensioni 1000x2600 mm Il sistema è costituito da pannelli rigidi, di dimensione variabile, comprensivi di una struttura metallica tubolare di aggancio, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi per evitare eventuali slittamenti e oscillazioni e aggancio puntuale alla muratura esistente. Al suddetto telaio metallico sono ancorati i seguenti elementi: - lastra di lamiera metallica spessore 2mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con immagini e ancorata alla struttura tramite fissaggi, scanalature e calamite. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2500,00000
Nr. 101 LU_AR_12	Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura a pannelli fissi e scorrevoli comprensivo degli elementi di seguito elencati e meglio descritti nell'Abaco Pannelli del progetto esecutivo: - AM1_PT_QE: n.2 dimensioni 2700x2900 mm Il sistema è costituito da pannelli fissi e scorrevoli per la schermatura di impianti esistenti, con struttura metallica tubolare di sostegno, zincata e verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, con telaio di sezione 50x50 mm con traversi e rivestimento in lamiera metallica spessore 2 mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, di dimensione variabile (come da Abaco Pannelli), serigrafata con scritte e ancorata alla struttura tramite fissaggi, comprensiva del binario di scorrimento. euro (tremiladieci/00)	a corpo	3010,00000
Nr. 102	Fornitura e posa in opera di canaletta passacavi a parete costituita da una struttura metallica di supporto fissata a parete, zincata e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LU_AR_13	verniciata tipo ferromicacea RAL 9006, e pannello frontale di chiusura in lamiera metallica spessore 8/10 mm, zincata e verniciata ferromicacea RAL 9006, ancorato alla struttura tramite fissaggi e scanalature; altezza 200 mm. euro (ventiotto/80)	m	28,80000
Nr. 103 LU_ED_01	Fornitura e posa in opera di porta vetrata a due ante con sopraluce centinato fisso, realizzata con profili tipo ferro finestra a taglio termico, in acciaio zincato e verniciato tipo ferromicacea RAL 9006, profondità del profilo di 75 mm ed isolante in poliammide rinforzato con fibra di vetro, con vetro camera 44.1 + 15 gas argon + 33.1B.E., completa di fermavetri, accessori, guarnizioni, viteria, ferramenta, serratura, maniglia. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni complessive 1600x3400 mm. euro (ottomilanovecentoottanta/00)	a corpo	8980,00000
Nr. 104 LU_ED_01 NP	Demolizione di basamento in calcestruzzo armato (di volume indicativamente pari a circa 15 mc) effettuata con mezzi meccanici, compreso la movimentazione e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. euro (millesettecentosessantadue/08)	a corpo	1762,08000
Nr. 105 LU_ED_02	Fornitura e posa in opera di porta vetrata ad un'anta, realizzata con profili tipo ferro finestra a taglio termico, in acciaio zincato e verniciato tipo ferromicacea RAL 9006, profondità del profilo di 75 mm ed isolante in poliammide rinforzato con fibra di vetro, con vetro camera 44.1 + 15 gas argon + 33.1B.E., completa di fermavetri, accessori, guarnizioni, viteria, ferramenta, serratura, maniglia. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni complessive 1100x2100 mm. euro (tremilaottocentodieci/00)	a corpo	3810,00000
Nr. 106 LU_ED_02 NP	Sovrapprezzo per finitura rigata della superficie a vista di lastre per pavimentazioni esterne in pietra macigno, segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013, in lastre larghezza 40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm euro (dieci/27)	m2	10,27000
Nr. 107 LU_ED_03	Fornitura e posa in opera di sopraluce centinato fisso, realizzato con profili tipo ferro finestra a taglio termico, in acciaio zincato e verniciato tipo ferromicacea RAL 9006, profondità del profilo di 75 mm ed isolante in poliammide rinforzato con fibra di vetro, con vetro camera 44.1 + 15 gas argon + 33.1B.E., completo di fermavetri, accessori, guarnizioni, viteria, ferramenta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni complessive 1600x800 mm. euro (duemilassessanta/00)	a corpo	2060,00000
Nr. 108 LU_ED_03 NP	Fornitura di chiusino in pietra macigno, certificata CE secondo la UNI EN 1341:2013, dimensioni 40x40 cm, spessore 8 cm, con sella di appoggio e lapide apribile di dimensioni 30x30x5 cm, compreso foro per gancio, finitura delle superfici in vista martellinata a mano euro (trecentoottantaotto/03)	cadauno	388,03000
Nr. 109 LU_ED_04	Fornitura e posa in opera di finestra rettangolare fissa, realizzata con profili tipo ferro finestra a taglio termico, in acciaio zincato e verniciato tipo ferromicacea RAL 9006, profondità del profilo di 75 mm ed isolante in poliammide rinforzato con fibra di vetro, con vetro camera 44.1 + 15 gas argon + 33.1B.E., completa di fermavetri, accessori, guarnizioni, viteria, ferramenta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni complessive 1700x1060 mm. euro (duemila/00)	a corpo	2000,00000
Nr. 110 LU_ED_04 NP	Fornitura di chiusino in pietra macigno, certificata CE secondo la UNI EN 1341:2013, dimensioni 50x50 cm, spessore 8 cm, con sella di appoggio e lapide apribile di dimensioni 40x40x5 cm, compreso foro per gancio, finitura delle superfici in vista martellinata a mano euro (quattrocentoquarantacinque/09)	cadauno	445,09000
Nr. 111 LU_ED_05	Realizzazione di scalino di ingresso in muratura intonacata e pedata in pietra macigno spessore 6 cm con bordo arrotondato; compreso quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trecentosedici/00)	a corpo	316,00000
Nr. 112 LU_ED_05 NP	Fornitura di chiusino in pietra macigno, certificata CE secondo la UNI EN 1341:2013, dimensioni 70x70 cm, spessore 8 cm, con sella di appoggio e lapide apribile di dimensioni 60x60x5 cm, compreso foro per gancio, finitura delle superfici in vista martellinata a mano euro (seicentoquattro/86)	cadauno	604,86000
Nr. 113 LU_ED_06	Fornitura e posa in opera di chiusino di forma quadrata a vasca in ghisa classe C250 di dimensioni 500x500 mm, da riempire e rivestire con il materiale della pavimentazione circostante. euro (duecentoottantanove/00)	cadauno	289,00000
Nr. 114 LU_ED_06 NP	Fornitura e posa in opera di finestra in legno, con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.75 e <= 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D euro (millesettantatre/42)	m2	1073,42000
Nr. 115 LU_ED_07	Fornitura e posa in opera di bordura in acciaio corten costituita da un foglio di lamiera di spessore 4 mm, altezza 30 cm, fissata su cordolo di fondazione in calcestruzzo armato (computato a parte) tramite barre ad aderenza migliorata (Ø 10) presaldate sul lato non a vista della lamiera, con passo di una ogni 50 cm di lunghezza della bordura.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventitre/60)	m	23,60000
Nr. 116 LU_ED_07_ NP	Fornitura e posa in opera di persiana in legno meranti alla mezza fiorentina, a due ante, di forma centinata, con stecca passante all'esterno, sezione dei regoli mm 55x92 e sezione delle stecche mm 12x90; ferratura con "T" e squadra incassate nel legno e chiusura a torcetto; verniciatura con una mano di impregnante ad immersione, una mano di fondo a spruzzo e una mani di finitura all'acqua colore marrone RAL 8024. Dimensioni: larghezza 129 cm, altezza 147 / 187 cm euro (duemilanovecentotrentaotto/97)	a corpo	2938,97000
Nr. 117 LU_ED_08	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls per la raccolta delle acque piovane, dimensioni interne del canale di raccolta circa 15x15 cm, con griglia a fessura in acciaio zincato, posata su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm di spessore. euro (centoquaranta/00)	m	140,00000
Nr. 118 LU_ED_08_ NP	Fornitura e posa in opera di portoncino tamburato, di forma centinata, con intelaiatura perimetrale in legno massello e struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli bugnati in legno sulle due facce, spessore 46 mm, verniciatura laccata colore verde RAL 6009, con imbotte fascia muro e coprifili, guarnizione in battuta, chiusura con serratura yale e cilindro interno ed esterno, maniglia in alluminio color oro tipo Maribor, cerniere a quattro punte registrabili. Dimensioni: larghezza 80 cm, altezza 200 / 210 cm euro (millesettecentoottantaotto/01)	a corpo	1788,01000
Nr. 119 LU_ED_09	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p. di dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm, compreso rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Prolunga dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (cinquantadue/40)	cadauno	52,40000
Nr. 120 LU_ED_09_ NP	Sovraprezzo per la fornitura del materiale stabilizzato di finitura delle pavimentazioni esterne, compreso carico presso la cava selezionata, trasporto e scarico in cantiere euro (millenovecentonovantadue/02)	a corpo	1992,02000
Nr. 121 LU_ED_10	Fornitura e posa in opera di chiusino (lapide) e tappo in cls carrabili, h. 13-15 cm, dim. esterne 50x50 cm euro (trentadue/70)	cadauno	32,70000
Nr. 122 LU_ED_10_ NP	Sostituzione di soglia interna con fornitura e posa in opera di nuova soglia in pietra macigno, spessore 4 cm, dimensioni circa 120x30 cm, previa demolizione dell'attuale soglia, rimozione ed allontanamento dei materiali di risulta; compreso ogni onere per avere il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquecentoventiotto/85)	cadauno	528,85000
Nr. 123 LU_ED_11	Fornitura e posa in opera di finestra in legno, con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2. Compreso assistenza muraria e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k. euro (quattrocentonovanta/00)	m2	490,00000
Nr. 124 LU_ED_11_ NP	Sistemazione a norma di pozzetto di raccordo della fognatura nera esistente, tramite rimozione di chiusino, esecuzione di traccia attorno alla tubazione esistente, ritrovamento dei raccordi non idonei, sostituzione degli stessi con nuovi raccordi con ispezione rispondenti alla normativa vigente e successivo rinfilanco del tubo con calcestruzzo magro. euro (ottocentootto/46)	cadauno	808,46000
Nr. 125 LU_ED_12	Fornitura e posa in opera di chiusino (lapide) carrabile in cls di forma quadrata 180x180 cm con tappo centrale di ispezione di forma quadrata a vasca in ghisa classe C250 di dimensioni 700x700 mm, da riempire e rivestire con il materiale della pavimentazione circostante. euro (ottocentotrentauno/00)	a corpo	831,00000
Nr. 126 LU_ED_12_ NP	Esecuzione di sanificazione degli ambienti al piano interrato con impiego di prodotti disinfettanti a comprovata attività virucida regolarmente registrati presso il Ministero della Salute euro (milleottocentotre/18)	a corpo	1803,18000
Nr. 127 LU_ED_13	Realizzazione di pavimentazione naturale in terra stabilizzata, tramite preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progetto, miscelazione in impianto fisso o mobile di stabilizzato 0-30 sporco di terra, cemento, additivo catalizzatore, nelle seguenti modalità: per ogni m³ d'impasto dosi di cemento 130/150 Kg. tipo Portland 325/425, 1 kg di additivo catalizzatore diluito in acqua nella quantità necessaria all'umidità ottimale dell'impasto (es. 80/100 lt. per terreni asciutti, 20/40 per terreni umidi); stesura e sagomatura dei materiali premiscelati, mediante livellatrice e/o vibrofinitrice, costipamento finale con macchine idonee da scegliere in relazione alla natura del terreno, in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180. Compresa la fornitura della miscela, la movimentazione della stessa nell'ambito del cantiere con l'impiego di mezzi meccanici; compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventiotto/30)	m2	28,30000
Nr. 128 LU_ED_13_	Sgombero di materiali di risulta quali legno, stoffe, plastica e materiali allestitivi in genere, dalle sale del piano primo, compreso il carico, trasporto e scarico a Pubblica Discarica Autorizzata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP	euro (millecinquecento/75)	a corpo	1500,75000
Nr. 129 LU_ED_14	Realizzazione di rampa di accesso all'ambiente P1_03, tramite fresatura, modellazione, eventuale ripristino e successiva levigatura finale del pavimento esistente alla veneziana euro (quattrocentosettantaotto/80)	a corpo	478,80000
Nr. 130 LU_ED_14 NP	Sgombero di materiali di risulta dal vano scantinato denominato PI_01 quali macerie e materiali provenienti da scavi o demolizioni in genere, compreso il carico, trasporto e scarico a Pubblica Discarica Autorizzata euro (duemilaquattrocentodieci/34)	a corpo	2402,34000
Nr. 131 LU_ED_15	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio strutturale a L ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alle norme UNI EN 10025:2005 e conformi alle norme UNI 5681:1973 da mm 50 a mm 10 euro (diciassette/00)	m	17,00000
Nr. 132 LU_ED_15 NP	Marciapiedi e vialletti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di gretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto euro (trentacinque/11)	m2	35,11000
Nr. 133 LU_ED_16	Fornitura e posa in opera di maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm euro (sessantasei/60)	cadauno	66,60000
Nr. 134 LU_ED_16 NP	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato euro (tre/20)	m	3,20000
Nr. 135 LU_ED_17	Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm euro (trecentodieci/80)	cadauno	302,80000
Nr. 136 LU_ED_18	Fornitura e posa in opera di porta a due ante vetrata tagliafuoco in acciaio, omologata REI 60 (UNI EN 1634-1) e costituita da: TELAIO in tubolare d'acciaio profilato, con alette di battuta; spessore 18/10 elettrosaldato agli angoli, interposizione di lastre isolanti a base di calciosilicati. Completato con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali e guarnizioni di battuta fumi freddi inserite nelle apposite sedi. L'accoppiamento delle tre diverse sezioni (T, Z, L) dei profili sagomati, consente differenti configurazioni di montaggio; ANTE composte da profili T o Z (complanari al telaio) scelti in funzione della posizione del fermavetro, che può essere montato dalla parte a spingere (o a tirare dell'anta); VETRO TAGLIAFUOCO, composto da lastre extra chiare con interposto materiale intumescente. Classe 1B1 - Spessore 25 mm (EI 60); CERNIERE numero 2 per ogni anta a tre ali registrabili, fissaggio all'anta e al telaio con perni ed inserti filettati. Lo sblocco dei grani consente la registrazione del gioco luce tra battente e telaio in larghezza ed in altezza ROSTRI numero 2 per ogni anta SERRATURA ANTINCENDIO corredata da cilindro a tre chiavi MANIGLIA ANTINCENDIO antinfortunistica, in acciaio inox, sul lato a tirare COPPIA DI MANIGLIONI ANTIPANICO a leva sul lato a spingere GUARNIZIONE di battuta fumi freddi e autoespandenti perimetrali CHIUDIPORTA gemellare per l'autochiusura dell'anta con regolatore di chiusura integrato FINITURA SERRAMENTO verniciato politeflonato colori RAL di serie MONTAGGIO con tasselli PESO orientativo = 55/60 Kg/mq Compreso sopraelevato fisso centinato con analoghe caratteristiche. Foro muro complessivo 1700x4800 mm, porzione apribile 1700x2600 mm. euro (dodicimilasettecento/00)	a corpo	12700,00000
Nr. 137 LU_ED_19	Pulizia e disotturazione di chiusini e condotte tramite il noleggio a caldo veicolo con attrezzatura "COMBINATA" per disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione fanghi di risulta. Il tempo di noleggio decorre dalla partenza del veicolo dal deposito con cisterna carica di acqua di lavaggio, comprende il tempo delle prestazioni necessarie, fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica (trasferimenti + preparazione + disotturazione + pulizia + aspirazione + conferimento dei fanghi di risulta allo smaltimento); per veicolo con pompa AP* fino a 50 CV. Compreso l'intervento di due operatori. euro (centosettantacinque/30)	h	175,30000
Nr. 138 LU_ELE_01	Fornitura e posa in opera di tubo di rame anticato per infillaggio condutture elettriche diametro 20 mm completo di giunti e scatole euro (centodiciassette/10)	m	117,10000
Nr. 139 LU_ELE_01 _NP	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo wireless da interno, ad alta reiezione dei falsi allarmi, sensibilità regolabile, comunicazione wireless bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi, frequenza di lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza, grado di protezione IP43, temperatura di funzionamento -30°C/+55°C umidità relativa 95% RH. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-7, EN 54-25. euro (quattrocentoquarantanove/62)	cadauno	449,62000
Nr. 140 LU_ELE_02	Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento a scomparsa IP66 in alluminio completa di presa serie civile universale 10/16 A+ T e presa dati RJ45, compresa scatola ed opere murarie euro (duecento/30)	cadauno	200,30000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 141 LU_ELE_02 _NP	Fornitura e posa in opera di prese elettriche ad incasso a pavimento, composte da scatola in resina con grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, presa di corrente bipolare da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso, presa di corrente bipolare da incasso: serie componibile 2P+T 10 A euro (centoventicinque/48)	cadauno	125,48000
Nr. 142 LU_ELE_03	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (tre/60)	m	3,60000
Nr. 143 LU_ELE_03 _NP	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza, sorgente luminosa a LED, grado di protezione IP65, costruita in conformità alla norma CEI EN 60598-2-22. Corpo in materiale termoplastico, fori di fissaggio asolati pre-sfondabili per l'allineamento della lampada, ingresso cavi/tubi fino a 16mm tramite membrana elastica in SEBS in grado di garantire la tenuta IP senza accessori aggiuntivi, installazione a parete, alimentazione 230V 50/60Hz, autonomia min. 1 max. 3 ore, flusso luminoso SE min. 120 max. 250 lm, flusso luminoso SA 150 lm, potenza sorgente luminosa 24 W. euro (centoventicinque/75)	cadauno	125,75000
Nr. 144 LU_ELE_04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5 euro (settantaotto/20)	cadauno	78,20000
Nr. 145 LU_ELE_05	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 40 mm spess. 3,4 mm euro (tre/20)	m	3,20000
Nr. 146 LU_ELE_06	Fornitura e posa in opera di scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 8 moduli euro (ventiotto/60)	cadauno	28,60000
Nr. 147 LU_ELE_07	Fornitura e posa in opera di Quadro Bar Caffetteria euro (quattromilaquattrocentocinquanta/00)	a corpo	4450,00000
Nr. 148 LU_ELE_08	Fornitura e posa in opera di Quadro Reception euro (duemilasettantasei/00)	a corpo	2076,00000
Nr. 149 LU_ELE_09	Fornitura e posa in opera di Quadro Bar Caffetteria esterno euro (millequaranta/00)	a corpo	1040,00000
Nr. 150 LU_ELE_10	Fornitura e posa in opera di Quadro Illuminazione esterna euro (millecinquecento/00)	a corpo	1500,00000
Nr. 151 LU_ELE_11	Esecuzione di modifiche sul Quadro Generale euro (millenovecentosettanta/00)	a corpo	1970,00000
Nr. 152 LU_ELE_12	Esecuzione di modifiche sul Quadro Piano Primo euro (novecentoquarantacinque/00)	a corpo	945,00000
Nr. 153 LU_ELE_13	Fornitura e posa in opera di pannello prese Bar Caffetteria euro (seicento/00)	a corpo	600,00000
Nr. 154 LU_ELE_14	Fornitura e posa in opera di Quadro QGTA_PT euro (millesettecentosessanta/00)	a corpo	1760,00000
Nr. 155 LU_ELE_15	Fornitura e posa in opera di accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 48 porte completo di 48 connettori RJ45 cat. 3 per telefonia euro (duecentocinquantasei/00)	cadauno	256,00000
Nr. 156 LU_ELE_16	Fornitura e posa in opera di cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro euro (undici/30)	cadauno	11,30000
Nr. 157 LU_ELE_17	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 7 euro (settantacinque/10)	cadauno	75,10000
Nr. 158 LU_ELE_18	Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo indirizzabile, composto da un'unità ottica trasmittente e da due riflettori da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 75 metri. Sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificatosecondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54 euro (seicentostettantasei/60)	cadauno	676,60000
Nr. 159 LU_ELE_19	Fornitura e posa in opera di modulo di espansione 4 ingressi/4 uscite relè per centrali antincendio convenzionali euro (centotredici/40)	cadauno	113,40000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 160 LU_ELE_20	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11 euro (ottantasette/70)	cadauno	87,70000
Nr. 161 LU_ELE_21	Fornitura e posa in opera di targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 230V euro (centosettantatre/70)	cadauno	173,70000
Nr. 162 LU_ELE_22	Fornitura e posa in opera di cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq euro (tre/90)	m	3,90000
Nr. 163 LU_ELE_23	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, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta 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 euro (centocinquantasei/70)	cadauno	156,70000
Nr. 164 LU_ELE_24	Revisione e adeguamento degli impianti di rilevamento incendi e antintrusione esistenti euro (milleduecentonovanta/00)	a corpo	1290,00000
Nr. 165 LU_IL_01	Fornitura e posa in opera di supporti metallici per alloggiamento corpi illuminanti da applicarsi alle catene esistenti all'interno della loggia PT_09. In profilati a freddo di acciaio, verniciati. Esecuzione come da disegno. euro (quattrocentosessantaotto/60)	a corpo	468,60000
Nr. 166 LU_IL_02	FPO di sistema di illuminazione lineare composto da: n. 3 Profilo lineare metallico per strip LED, dimensioni mm 19x12x3000, colore alluminio, completo di accessori e schermo opal; n. 3 Profilo lineare metallico per strip LED, dimensioni mm 19x12x4000, colore alluminio, completo di accessori e schermo opal; n. 3 accessorio giunto meccanico; n. 5 bobina Strip LED IP65 da19,9W/ml 3530 lm 96 LED/ml 4000K CRI 93, da ml 5, garanzia 2 anni; n. 3 driver remoto on-off 150W 24V dc classe II, da tagliare e comporre secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO A. euro (duemilacinquecentoottantatre/00)	a corpo	2583,00000
Nr. 167 LU_IL_03	FPO di n. 6 Apparecchi per installazione a plafone con cinque elementi ottici e sorgenti LED 10W con driver integrato, 3000K, CRI>80, flusso apparecchio 759 lm, ottica 48°. Corpo in alluminio pressofuso. Colore grigio/ nero. Dimensioni max mm 158x99x50. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO B. euro (mille novecentosessantaquattro/00)	a corpo	1964,00000
Nr. 168 LU_IL_04	FPO di Apparecchio da terra multilampada per illuminazione diretta/indiretta orientabile con sorgenti LED 3x15W, composto da: n. 1 Asta cieca in estruso di alluminio ossidato, con base di appoggio a terra, colore nero e comunque su indicazione della D.L. Dimensioni mm 2600h, diametro mm 30. ; n. 1 Modulo con tre sorgenti elettroniche LED con riflettore integrato 3x15W 12V attacco G53 3000K con ottiche disponibili 11°, 22°, 44°, secondo indicazioni del progetto e disposizioni della D.L. Alimentatore 240V 50-60Hz incluso. Colore nero e comunque su indicazione della D.L. Dimensioni mm 800x193xdiametro 32; n. 3 Lampadina elettronica LED 15W 12V attacco G53 3000K 570 lm, con riflettore integrato per ottica 22° (o 44° su indicazione della DL). Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO C. euro (milleottocentotrentacinque/00)	cadauno	1835,00000
Nr. 169 LU_IL_05	FPO di sistema di illuminazione lineare composto da : n. 2 Profilo lineare metallico per strip LED, dimensioni mm 19x12x3000, colore alluminio, completo di accessori e schermo opal; n. 1 bobina Strip IP20 LED 19,9W/ml 3530 lm 96 LED/ml 4000K CRI 93, da ml 5, garanzia 5 anni; n. 1 driver remoto on-off 150W 24V dc classe II, da tagliare e comporre secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO D. euro (seicentoventiotto/00)	a corpo	628,00000
Nr. 170 LU_IL_06	FPO di Apparecchio da incasso in controsoffitto IP40 con sorgenti LED 6,5W, completo di driver remoto, 3000K, CRI>80, flusso apparecchio 770 lm, ottica 60°. Corpo in alluminio e vetro di chiusura. Dimensioni max mm 66 diametro x 48 h, foro di incasso mm 60 . Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO E. euro (novantauno/10)	cadauno	91,10000
Nr. 171	FPO di Apparecchio MINI LED PANEL da incasso in controsoffitto IP40 con sorgenti LED 18W, completo di driver remoto,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LU_IL_07	3000K, CRI>80, ottica diffusa. Corpo in alluminio con diffusore. Dimensioni max mm 225X225X11, foro di incasso mm 205X205. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO F. euro (cinquantasei/50)	cadauno	56,50000
Nr. 172 LU_IL_08	FPO di Modulo lineare IP44 da parete con sorgenti LED 13W 3000K, ottica diffusa, driver integrato, lunghezza mm 585, diametro mm 30. Completo di coppia di staffe di fissaggio. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO G. euro (centocinquantacinque/30)	cadauno	155,30000
Nr. 173 LU_IL_09	FPO di sistema di illuminazione lineare composto da: n. 12 Profilo lineare angolare IP40 per strip LED, dimensioni mm 20x20x2000, colore nero o comunque su indicazione della DL, con schermo di chiusura in policarbonato opal, lunghezza mm 2000; n. 10 giunto - molla per giunzione lineare; n. 4 tappo di chiusura di testata; n. 4 tappo con ingresso cavo; n. 5 bobina Strip LED IP20 4,9W/ml 1220 lm 96 LED/ml 4000K CRI> 90, da ml 5, garanzia 5 anni; n. 2 driver remoto on-off 150W 24V dc classe II; da tagliare e comporre secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO I. euro (milleottocentosettanta/70)	a corpo	1870,70000
Nr. 174 LU_IL_10	FPO di Bollard IP65 con sorgenti LED 16W, 3000K, ottica asimmetrica con due finestre per doppia emissione 180°, driver integrato. Corpo in lega di alluminio estruso verniciato. Testa di chiusura realizzata in pressofusione di alluminio verniciato. Schermo in PMMA trasparente. Dimensioni mm 115 x 500 h. Colori standard: antracite, bronzo e grigio, comunque su indicazione della D.L. Completo di piastra di ancoraggio, connettore e ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO K. euro (quattrocentonove/00)	cadauno	409,00000
Nr. 175 LU_IL_11	FPO di Apparecchio lineare orientabile per illuminazione indiretta sopracornice, LED 27W 4000K, ottica asimmetrica, driver integrato, lunghezza mm 1022, diametro mm 37. Compreso cavo di alimentazione e ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO M. euro (trecentoventiotto/40)	cadauno	328,40000
Nr. 176 LU_IL_12	FPO di Apparecchio lineare orientabile per illuminazione indiretta sopracornice, LED 9W 4000K, ottica asimmetrica, driver integrato, lunghezza mm 342, diametro mm 37. Compreso cavo di alimentazione e ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO N. euro (centonovantaquattro/00)	cadauno	194,00000
Nr. 177 LU_IL_13	FPO di sistema di illuminazione lineare incassato a pavimento composto da: n. 3 Apparecchio lineare da incasso IP67 con sorgenti topLED, 6,6W, 3000K, flusso apparecchio 359 lm, CRI 80, 3 SDCM. Vano ottico chiuso da un diffusore in policarbonato UV resistente, ottica diffusa, UGR assiale < 25, UGR trasversale > 28; driver DALI remoto. Incluso cavo di alimentazione di lunghezza 0.250 m. Predisposto per cablaggio passante. Corpo in policarbonato UV resistente, colore opalino. LED Life / Failure Ratio : L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25). Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Dimensioni mm 24x39 h x512 lunghezza. Calpestabile. Dotato di controcassa e passacavo in alluminio; n. 16 Apparecchio lineare da incasso IP67 con sorgenti topLED, 13,6W, 3000K, flusso apparecchio 679 lm, CRI 80, 3 SDCM. Vano ottico chiuso da un diffusore in policarbonato UV resistente, ottica diffusa, UGR assiale < 25, UGR trasversale > 28; driver DALI remoto. Incluso cavo di alimentazione di lunghezza 0.250 m. Predisposto per cablaggio passante. Corpo in policarbonato UV resistente, colore opalino. LED Life / Failure Ratio : L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25). Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Dimensioni mm 24x39 h x1152 lunghezza. Calpestabile. Dotato di controcassa e passacavo in alluminio; n. 10 Apparecchio lineare da incasso IP67 con sorgenti topLED, 19,5W, 3000K, flusso apparecchio 1075 lm, CRI 80, 3 SDCM. Vano ottico chiuso da un diffusore in policarbonato UV resistente, ottica diffusa, UGR assiale < 25, UGR trasversale > 28; driver DALI remoto. Incluso cavo di alimentazione di lunghezza 0.250 m. Predisposto per cablaggio passante. Corpo in policarbonato UV resistente, colore opalino. LED Life / Failure Ratio : L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25). Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Dimensioni mm 24x39 h x1452 lunghezza. Calpestabile. Dotato di controcassa e passacavo in alluminio; n. 4 coppie di tappi terminali; n. 25 giunti; n. 6 Cavo e connettore, lunghezza 5000 mm; doppio isolamento, sezione 0.5 mmq; n. 6 prolunga, Cavo e connettore, lunghezza 10000 mm; doppio isolamento, sezione 0.5 mmq; n. 1 chiave per estrazione; n. 6 driver DALI IP67 120W. Compreso montaggio di cassaforma e ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i disegni di progetto e secondo le direttive della D.L., compresi regolazione e puntamento, questi ultimi da effettuarsi in assenza di luce naturale. Corpo illuminante TIPO O. euro (tredicimilaquattrocentosessanta/00)	a corpo	13460,00000
Nr. 178 LU_MEC_01	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW Completa di raccordo fumario coassiale completo di curva e tratto suborizzontale per una distanza di 6 metri. euro (duemilatrecentonovanta/00)	a corpo	2390,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 179 LU_MEC_01 _NP	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 110 mm euro (quaranta/02)	m	40,02000
Nr. 180 LU_MEC_02 a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile preisolata e autocompensante idonea per il trasporto di acqua calda sanitaria e acqua termale. Tubazione per fluido vettore a prova di corrosione costituita da polietilene reticolato del tipo PE-Xa secondo norma DIN 16892/16893, inserita in un isolamento elastico in PUR privo di componenti FCKW. L'ulteriore striscia perimetrale e longitudinale in polietilene reticolato applicata nella parte esterna del poliuretano garantisce , unitamente al mantello esterno corrugato in HDPE straordinaria flessibilità e protezione ottimale dell'isolamento e tubazione interna . Tipo AustroPUR double 2 x 50 o similare euro (centodiciotto/30)	m	118,30000
Nr. 181 LU_MEC_02 b	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile preisolata e autocompensante idonea per il trasporto di acqua calda sanitaria e acqua termale. Tubazione per fluido vettore a prova di corrosione costituita da polietilene reticolato del tipo PE-Xa secondo norma DIN 16892/16893, inserita in un isolamento elastico in PUR privo di componenti FCKW. L'ulteriore striscia perimetrale e longitudinale in polietilene reticolato applicata nella parte esterna del poliuretano garantisce , unitamente al mantello esterno corrugato in HDPE straordinaria flessibilità e protezione ottimale dell'isolamento e tubazione interna . Tipo AustroPUR Plus double 2 x 25 o similare euro (quarantanove/20)	m	49,20000
Nr. 182 LU_MEC_02 _NP	Fornitura e posa in opera delle seguenti attrezzature per impianto di irrigazione: pompa automatica sommersa 80 lt/min, centralina di controllo per n.7 stazioni, n.7 pozzetti in PVC, n.24 prese a staffa 32 x 1/2, n.3 elettrovalvole da 1", n.3 valvole da 1", sensore pioggia euro (tremilaquattrocento/48)	a corpo	3400,48000
Nr. 183 LU_MEC_03	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione continua della velocità, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4tubi. Pf =3,02 kW; Pt = 3,06 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT. Tipo Aermec FCZI350P o similari Accessori: Termostato elettronico da incasso a display retroilluminato e tastiera capacitiva, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Kit sonda acqua (L=15 metri) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore euro (seicentoventiuno/00)	cadauno	621,00000
Nr. 184 LU_MEC_03 _NP	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento euro (duecentonovantaotto/87)	cadauno	298,87000
Nr. 185 LU_MEC_04	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione continua della velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico (RAL9003) con verniciatura poliester anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi e con termostato elettronico. Pf =3,02 kW; Pt = 3,06 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT. Tipo Aermec FCZI350ACT o similari Accessori: Kit sonda acqua (L=15 metri) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore euro (seicentosettantaquattro/00)	cadauno	674,00000
Nr. 186 LU_MEC_04 _NP	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W euro (duecentonove/07)	cadauno	209,07000
Nr. 187 LU_MEC_05	Fornitura e posa in opera di pozzetto in CAV 30x30 con chiusino euro (sessantasette/50)	cadauno	67,50000
Nr. 188 LU_MEC_06	Allaccio alla fognatura comunale esistente della condotta in PEHD D 75 mm del bancone bar e locale deposito comprendente: ricerca della condotta fognante comunale, rimozione della pavimentazione stradale esistente dal cortile alla condotta fognante per una larghezza di 1,00 m, scavo a sezione obbligata per la posa in opera della condotta, posa in opera della condotta in PEHD D 75 mm, rinterro con sabbia fine, ripristino della pavimentazione stradale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquecentosessantatre/60)	a corpo	563,60000
Nr. 189 LU_MEC_07 a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 32 mm euro (sei/20)	m	6,20000
Nr. 190 LU_MEC_07 b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 40 mm euro (sei/70)	m	6,70000
Nr. 191 LU_MEC_07 c	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 50 mm euro (sette/50)	m	7,50000
Nr. 192 LU_MEC_07 d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 63 mm euro (otto/70)	m	8,70000
Nr. 193 LU_MEC_07 e	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 75 mm euro (dieci/70)	m	10,70000
Nr. 194 LU_MEC_08	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a turbina con torretta in acciaio, a settore variabile (40° - 360°), attacco 1" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 20 circa, completo di bocaglio preinstallato, guarnizione antispurgo, coperchio in gomma e valvola di ritenuta. euro (centododici/70)	cadauno	112,70000
Nr. 195 LU_MEC_09	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa 4" portata 10 lt/min 51 m.c.a. 0,37 kW euro (seicentodiciotto/14)	cadauno	618,14000
Nr. 196 LU_MEC_10	Fornitura e posa in opera di quadro elettronico per protezione, controllo e comando elettropompa sommersa completo di orologio programmatore, compresi i collegamenti elettrici dal quadro alla pompa euro (quattrocentodiciannove/20)	cadauno	419,20000
Nr. 197 LU_MEC_11	Fornitura e posa in opera di circolatore con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10° C ÷ +110° C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 42 classe di isolamento H: gemellare, portata 2 ÷ 10 mc/h, prevalenza 6 ÷ 2,5 m, alimentazione elettrica 230 V/50 Hz, diametro attacco 40 mm euro (millecinquecentonovanta/00)	cadauno	1590,00000
Nr. 198 LU_MEC_12	Impianto per collegamento elettrico della caldaia e del circolatore dal quadro elettrico esistente consistente nella fornitura e posa in opera di due interruttori magnetotermici differenziali da installare nel quadro ed i relativi collegamenti elettrici euro (seicentocinquantatre/40)	a corpo	653,40000
Nr. 199 LU_MEC_13	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione a membrana cap 24 lt omologato INAIL euro (ottantanove/90)	cadauno	89,90000
Nr. 200 LU_MEC_14	Fornitura e posa in opera di cassetta per idrante da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice in ABS o in rame a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta in lamiera verniciata in colore rosso UNI 45 lunghezza tubo m 20. euro (duecento/00)	cad	200,00000
Nr. 201 LU_SIC_01	Fornitura, installazione, manutenzione e smontaggio finale di cartello di cantiere per l'identificazione dell'opera costruenda. Il cartello deve essere di materiale e tipologia idonei a resistere in perfetto stato per tutta la durata effettiva dei lavori. Prima della realizzazione, l'appaltatore deve concordare con la DL il contenuto, il tipo di scritta, il colore, i materiali, la tipologia, l'ubicazione ecc., sottoponendo la necessaria documentazione. Il contenuto minimo deve comprendere sempre gli estremi della stazione appaltante, dell'opera, del responsabile dei lavori, del progettista, della direzione dei lavori, del coordinatore della sicurezza, del collaudatore, dell'impresa, dei subappaltatori ed eventualmente della concessione edilizia e del finanziamento. Deve inoltre informare sui comportamenti e le modalità di accesso in sicurezza al cantiere. La manutenzione comprende anche il rifacimento in caso di danneggiamento, nonchè l'eventuale spostamento nel corso dei lavori. Dimensioni 1,00 x 2,00 m. euro (duecentodue/06)	cadauno	202,06000
Nr. 202 LU_SIC_02	Ricerca, rappresentazione grafica e segnalazione sul posto di infrastrutture e reti, presenti sull'intera area del cantiere. Nel prezzo è compresa anche la necessaria ricerca da effettuarsi presso i vari enti gestori.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 203 LU_SIC_03	euro (millequaranta/01) Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di cantiere, compreso tutti gli oneri e materiali per la fornitura e posa in opera dei necessari quadri e sottoquadri elettrici a norma, dell'impianto di messa terra e di protezione contro i fulmini dell'intero cantiere (con particolare riferimento ai ponteggi), i cablaggi e quant'altro necessario per l'esecuzione delle opere a regola d'arte. Sono inoltre comprese anche tutte le dichiarazioni di conformità secondo le normative vigenti e la manutenzione dell'impianto durante l'intera durata dei lavori. euro (duemilacinquecentodue/40)	a corpo	1040,01000
Nr. 204 LU_S_01/21	Regolarizzazione delle spallette e sginci dei vani riaperti , mediante rabboccatura con malta bastarda o mattoni murati al fine di ricostituire geometricamente il vano; compresa la rimozione di parti incoerenti; esclusa intonaco di ripristino. Valutata per sviluppo lineare della spalletta/sguincio da regolarizzare per pareti di spessore sino a 40 cm. euro (ventitre/60)	a corpo	2502,40000
Nr. 205 LU_S_03/21	Sostituzione di architravi lesionati ; compreso la rimozione dell'architrave esistente, il puntellamento delle strutture, l'intervento locale per la realizzazione dell'appoggio della nuova struttura di architrave, la fornitura e posa in opera di architrave in profilati metallici affiancati; acciaio S275 HEA120. Misurazione effettuata rispetto alla lunghezza ed alla profondità della apertura da consolidare. euro (millecinquantacinque/00)	m	23,60000
Nr. 206 LU_S_05/21	Placcaggio dell'intradosso delle volte con un sistema costituito da malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, fibrorinforzata, a base di calce idraulica (NHL) ed Ecopozzolana, di colore chiaro, per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura, e rete in fibra di basalto ancorata sul perimetro con fiocchi in fibra di basalto nella misura di uno ogni 50 cm. Il sistema dovrà essere posto in opera con la seguente procedura: - applicazione del primo strato di malta bicomponente eventualmente previa regolarizzazione del supporto con la stessa malta; - posizionamento della rete di rinforzo sullo strato di malta ancora fresco; - applicazione del secondo strato di malta in modo da coprire totalmente ed in modo omogeneo la rete di rinforzo. Compreso e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - aspirazione delle superfici; - applicazione del ciclo di posa descritto in precedenza; Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature e/o attrezzature necessarie alla esecuzione dei lavori e eventuali protezioni. euro (duecentoquarantauno/50)	m2	1055,00000
Nr. 207 LU_S_06/21	Sarcitura di lesioni mediante iniezione di boiacche iperfluide stabili volumetricamente, iniettabili con pompe meccaniche o per colatura; da eseguirsi fino a rifiuto, con l'impiego di malta confezionata con legante idraulico fillerizzato, resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce Eco-Pozzolana, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi. Dimensione massima aggregato: 100 micron; massa volumica dell'impasto: 1950 kg/m3; resistenza a compressione a 28gg: 15 N/mm2; classe di reazione al fuoco: A1. Da iniettare previa posa di tubicini nella lesione, sigillatura delle lesioni con malta a base di calce ed Eco-Pozzolana M15; successivamente alla iniezione: rimozione dei tubicini e stuccatura dei fori con malta utilizzata per la sigillatura. euro (ottantacinque/50)	m2	241,50000
Nr. 208 LU_S_08/21	Riparazione di lesioni in murature mediante l'uso di barre pultruse in fibra di carbonio applicate con resine in fori passanti la lesione ed incrociati. Con n°4 barre per metro di lesione. Compresa la realizzazione dei fori e l'inghisaggio con resina vinilestere ibrida. euro (centodiciotto/00)	m	85,50000
Nr. 209 LU_S_10/21	Rinforzo strutturale degli archi mediante utilizzo di materiali compositi . La lavorazione comprende le seguenti fasi: - rimozione di parti incoerenti, apertura lesioni ed aspirazione polveri; - idrolavaggio delle superfici a bassissima pressione; - esecuzione di fori di alloggiamento nella muratura con occlusione temporanea degli stessi per il successivo alloggiamento dei fiocchi; - regolarizzazione della superficie intradosale delle volte mediante l'utilizzo di malta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 5-6 mm; posizionamento del tessuto in fibra di carbonio a risvoltare sulle superfici verticali; compreso la sovrapposizione dei fogli di 15cm; compreso applicazione del secondo strato di malta per uno ulteriore spessore di 5-6 mm, a ricoprimento del tessuto, quando il primo strato è ancora fresco; - taglio, impregnazione e posa in opera delle barre-fiocco in fibra di carbonio, applicazione di sabbia di quarzo 1,2 asciutta. Applicazione di primer all'interno dei fori, inserimento dei fiocchi e sigillatura della cavità con resina vinilestere; stesura a pennello di primer su porzione pari all'ingombro del fiocco da montare sulla porzione rinforzata, ed incollaggio con resina vinilestere ibrida; - finitura con spaglio di sabbia di quarzo 1,2. euro (novemilasettecentoventitre/00)	m	118,00000
Nr. 210 LU_S_11/21	Rincazzatura delle strutture sovrastanti architravi o cerchiature . Valutata per metro lineare di architrave o cerchiatura. Sono escluse le riprese di intonaco da valutarsi a parte euro (diciannove/40)	a corpo	9723,00000
Nr. 211 LU_S_12/21	Rinforzo di muratura di qualunque tipo con rete elettrosaldata maglia 15x15 cm d. 6, collegata al supporto con 9 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci spessore 3 cm euro (sessantauno/00)	m	19,40000
Nr. 212 LU_S_13/21	Sovrapprezzo alla voce LU/12 per ogni cm in più di spessore di betoncino euro (sei/00)	m2	61,00000
		m2	6,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 213 LU_S_16/21	Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato per il consolidamento delle murature di spessore fino a 80cm previa perforazione della muratura con trapano elettrico a sola rotazione il cui diametro di perforazione sia almeno di 20mm, mediamente n. 5 fori ogni metro quadrato; fissaggio di boccaglio e stuccatura intorno al tubetto con idonea malta e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; iniezioni di boiaccia superfluida, stabile volumetricamente, a base di calce idraulica naturale, resistenza a compressione 28 gg (EN 1015-11) ≥ 15 ; MPa, modulo elastico a 28 gg ≥ 10 GPa, con composti reattivi inorganici, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili; eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, o per colatura a caduta; tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori, e chiusura delle teste dei fori con malta, valutata al mq per uno spessore medio della muratura di 70 cm. Percentuale di vuoti e cavità interni fino al valore medio del 20%. euro (centosettantauno/30)	mq	171,30000
Nr. 214 LU_S_17/21	Ripristino del fissaggio di mensola lapidea del camminamento distaccata dal supporto , da eseguirsi con le seguenti modalità: - esecuzione di 4 perforazioni diametro 24 mm, 2 superiori e due inferiori, profonde 60 cm ciascuna, sia nel pezzo caduto che nella porzione ancorata alla parete con carotatore a sola rotazione; - pulitura approfondita delle interfacce della frattura, aspirazione dei detriti e pulizia dei fori sia dell'elemento lapideo che del supporto; - inserimento di barre diametro 20 mm Lunghe 120 cm, in acciaio inox AISI 316L e loro ancoraggio con resina epossidica bicomponente; - sollevamento dell'elemento; - incollaggio superficiale delle interfacce della frattura con resina epossidica bicomponente di natura tixotropica; - inghisaggio dell'elemento fratturato, al supporto; - stuccatura del bordo della frattura, a protezione delle resine dai raggi UV, con con malte idonee per granulometria e colorazione in pasta eseguite a livello in accordo cromatico con le zone limitrofe originali. euro (millecentoquarantasette/00)	a corpo	1147,00000
Nr. 215 LU_S_18/21	Consolidamento di mensola lapidea del camminamento lesionata , da eseguirsi con le seguenti modalità: - esecuzione di 4 perforazioni diametro 24 mm, 2 superiori e due inferiori, profonde 120 cm ciascuna, con carotatore a sola rotazione; - pulitura approfondita delle interfacce della frattura, aspirazione dei detriti e pulizia dei fori dell'elemento lapideo; - inserimento di barre sino a diametro 20 mm Lunghe 120 cm, in acciaio inox AISI 316L e loro ancoraggio con resina epossidica bicomponente; - stuccatura del bordo della frattura, a protezione delle resine dai raggi UV, con con malte idonee per granulometria e colorazione in pasta eseguite a livello in accordo cromatico con le zone limitrofe originali. euro (ottocentotrentasei/70)	cadauno	836,70000
Nr. 216 LU_S_22/21	Rimozione di intonaco di controparete in foglio , da eseguire con cautela, a mano o con l'ausilio di levigatrice per restauro e recupero delle polveri; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma. Compreso idrolavaggio delle superfici. euro (diciotto/80)	m2	18,80000
Nr. 217 LU_S_23/21	Placcaggio di superfici, 1 sola faccia , con un sistema costituito da malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, fibrorinforzata, a base di calce idraulica (NHL) ed Ecopozzolana, di colore chiaro, per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura, e rete in fibra di basalto ancorata sul perimetro con fiocchi in fibra di basalto con incidenza di 1 fiocco ogni mq. Il sistema dovrà essere posto in opera con la seguente procedura: - applicazione del primo strato di malta bicomponente eventualmente previa regolarizzazione del supporto con la stessa malta; - posizionamento della rete di rinforzo sullo strato di malta ancora fresco; - applicazione del secondo strato di malta in modo da coprire totalmente ed in modo omogeneo la rete di rinforzo. Compreso e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - aspirazione delle superfici; - applicazione del ciclo di posa descritto in precedenza; Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature e/o attrezzature necessarie alla esecuzione dei lavori e eventuali protezioni. euro (duecentocinque/40)	m2	205,40000
Nr. 218 LU_S_65/21	Fornitura e posa in opera di ritegni trasversali in acciaio per contrastare lo spanciamiento della parete muraria. Ciascun elemento è composta da: - piastra di acciaio, come da disegno, inscritta su piatto in acciaio S275 200x200x10 - barra fil16 mm in Acciaio S275 con una estremità lavorata per consentire saldatura di testa a completo ripristino sulla piastra di acciaio e altra estremità filettata; - piastra di acciaio, come da disegno, con foro centrale M16 - rondella di ripartizione e dado di serraggio. Previsti 17 elementi disposti a quinconce come da schema grafico. Compreso mano di antiruggine e mano di finitura nei colori da concordare con DLL e funzionario della Soprintendenza. Compreso realizzazione del foro di alloggiamento della barra passante su parete dello spessore fino a 65cm e iniezione di malte iperfluide a saturazione del foro. euro (duemilaventi/00)	a corpo	2020,00000
Nr. 219 LU_S_66/21	Fornitura e posa in opera di legante inorganico reattivo, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, a granulometria fine, per confezionare boiacche da iniezione superfluide per il consolidamento di murature in mattoni , pietre o miste. Il legante inorganico reattivo dovrà consentire di realizzare in cantiere delle boiacche da iniezione, volumetricamente stabili, facilmente iniettabili con pompe meccaniche manuali o elettroniche o per colatura a caduta, all'interno delle strutture dove siano presenti fessure, vuoti o cavità. L'iniezione dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, stuccando e sigillando eventuali fessure e discontinuità presenti sul paramento murario che possano determinare la fuoriuscita della boiaccia. Vengono realizzati, mediante trapano a rotazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fori di diametro 20-40 mm per una profondità pari a 2/3 dello spessore della muratura ai vertici di un reticolo di maglia 50x50. Compreso il fissaggio dei tubicini o iniettori attraverso i quali verrà iniettata la boiaccia. Il giorno precedente alla iniezione è consigliabile saturare con acqua tutta la truttura interna, utilizzando gli stessi tubicini precedentemente fissati. Effettuare quest'operazione partendo dai fori posti piu in alto. Assicurarsi che la stuttura abbia assorbito tutta l'acqua iniettata prima di porcedere con l'iniezione della boiaccia, operazione quest'ultima da effettuarsi dal basso verso la sommità della muratura. Rimozione dei tubicini e stuccatura dei fori con idonea malta. Quantità di vuoti ipotizzata 5%. euro (quarantaquattro/80)	m2	44,80000
Nr. 220 LU_S_69/21	Intervento di integrazione di lacune in controparete in foglio , la rimozione di parti non coese, mediante la pulizia delle zone adiacenti all'intervento, muratura di mezzane in cotto analoghe a quelle esistenti con malta per muratura a base di calce idraulica naturale; compreso la realizzazione di ritegno mediante l'inghisaggio alla parete retrostante, di due barre elicoidali in acciaio AISI 316 fi 6mm, e due rondelle inox fi40mm di trattenuta su ciascuna barra. Per lacuna di pianella di circa 30x15 cm. euro (settanta/20)	cadauno	70,20000
Nr. 221 LU_S_70/21	Intervento di integrazione di lacune in controparete in foglio, nella zona "caminetto", compresa la rimozione di parti non coese, compresa la pulizia delle zone adiacenti all'intervento, la muratura di mezzane in cotto analoghe a quelle esistenti con malta per muratura a base di calce idraulica naturale; compreso la realizzazione di ritegno mediante l'inghisaggio di barra elicoidale in acciaio AISI 316 fi 6mm inghisata alla parete retrostante. Zona estesa intorno alla conice "caminetto". euro (duecentosessanta/00)	m2	260,00000
Nr. 222 NOTA_01	Differenza di importo su opere di restauro, dovuta a errore sul modello "Lista lavorazioni e forniture", con riferimento alla Determina Dirigenziale 1354/2022 e alla comunicazione inviata a mezzo Start in fase di gara di appalto in data 28/06/2022 (vedi anche Verbale di gara n.3 del 14/07/2022) euro (cinquantaotto/69)	a corpo	58,69000
Nr. 223 NOTA_02	Arrotondamenti euro (zero/31)	a corpo	0,31000
Nr. 224 NOTA_03	Incremento 2% spese generali (causa Covid) su importo lavori (rif. voci A5 e A6 del QTE di appalto) euro (quattordicimilacinquecentoottantadue/22)	a corpo	14582,22000
Nr. 225 NOTA_04	Incremento 2% spese generali (causa Covid) su costi della sicurezza (rif. voci A7 e A8 del QTE di appalto) euro (settecento/08)	a corpo	700,08000
Nr. 226 T2_PRRREC. P17.001.007	Oneri per conferimento a discarica autorizzata e/o impianto di recupero materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione; miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/eer 17 01 06 (riferimento codice CEER/EEER 17 01 17). Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. euro (quindici/20)	t	15,20000
Nr. 227 TOS21_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/10)	m³	6,10000
Nr. 228 TOS21_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (diciannove/30)	m³	19,30000
Nr. 229 TOS21_01.A 04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (ottantauno/30)	m³	81,30000
Nr. 230 TOS21_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (due/90)	m³	2,90000
Nr. 231 TOS21_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventisei/80)	m³	26,80000
Nr. 232 TOS21_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (sei/90)	m³	6,90000
Nr. 233 TOS21_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventinove/80)	m³	29,80000
Nr. 234 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventiuno/40)	m²	21,40000
Nr. 235	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS21_01.B 03.001.005	migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/90)	kg	1,90000
Nr. 236 TOS21_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/30)	kg	3,30000
Nr. 237 TOS21_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoundici/00)	m³	111,00000
Nr. 238 TOS21_01.B 04.005.006	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2 , esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciotto/00)	m³	118,00000
Nr. 239 TOS21_01.C 01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda euro (sessantacinque/00)	m²	65,00000
Nr. 240 TOS21_01.C 02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (quarantadue/40)	m²	42,40000
Nr. 241 TOS21_01.C 02.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso euro (trentacinque/50)	m²	35,50000
Nr. 242 TOS21_01.C 02.010.003	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore 2 lastre in cartongesso REI 120 mm. 20 con orditura autoportante euro (settantaotto/00)	m²	78,00000
Nr. 243 TOS21_01.D 01.046.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm euro (sedici/60)	m²	16,60000
Nr. 244 TOS21_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (ventidue/30)	m²	22,30000
Nr. 245 TOS21_01.E 02.003.025	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (tredici/20)	m²	13,20000
Nr. 246 TOS21_01.E 02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari euro (venticinque/20)	m²	25,20000
Nr. 247 TOS21_01.E 02.016.001	Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento ottone da 15X3 mm euro (quattro/00)	m	4,00000
Nr. 248 TOS21_01.E 03.014.035	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita euro (diciotto/40)	m²	18,40000
Nr. 249 TOS21_01.E 03.018.002	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm euro (quarantadue/80)	m²	42,80000
Nr. 250 TOS21_01.E 04.003.003	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. persiane alla fiorentina euro (quarantacinque/30)	m²	45,30000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 251 TOS21_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (tredici/10)	m²	13,10000
Nr. 252 TOS21_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (uno/90)	m²	1,90000
Nr. 253 TOS21_01.E 05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 euro (dodici/80)	m²	12,80000
Nr. 254 TOS21_01.E 05.031.003	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8 euro (nove/70)	m²	9,70000
Nr. 255 TOS21_01.F 04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco euro (nove/80)	m²	9,80000
Nr. 256 TOS21_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (cinque/40)	m²	5,40000
Nr. 257 TOS21_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. euro (ventiquattro/00)	m	24,00000
Nr. 258 TOS21_01.F 06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm euro (ventidue/70)	m	22,70000
Nr. 259 TOS21_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiamenti in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (sessantasei/60)	cad	66,60000
Nr. 260 TOS21_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centotrentanove/60)	m³	139,60000
Nr. 261 TOS21_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione euro (undici/90)	m²	11,90000
Nr. 262 TOS21_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (diciotto/30)	m²	18,30000
Nr. 263 TOS21_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo euro (ventisette/80)	m²	27,80000
Nr. 264 TOS21_02.A 03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso acciecamiento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo euro (venti/10)	cad	20,10000
Nr. 265 TOS21_02.A 03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso acciecamiento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet euro (ventisette/20)	cad	27,20000
Nr. 266 TOS21_02.A 03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1" euro (uno/14)	m	1,14000
Nr. 267 TOS21_02.A 03.038.003	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in pvc di qualsiasi diametro euro (zero/13)	m	0,13000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 268 TOS21_02.A 03.050.001	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq euro (ventitre/60)	m	23,60000
Nr. 269 TOS21_02.A 03.051.004	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita euro (centosessantaotto/00)	m	168,00000
Nr. 270 TOS21_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati , esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 euro (cinquantadue/10)	m³	52,10000
Nr. 271 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventisei/30)	m³	26,30000
Nr. 272 TOS21_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (trentasette/70)	m³	37,70000
Nr. 273 TOS21_02.B 10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni euro (millequattrocentododici/60)	m³	1412,60000
Nr. 274 TOS21_02.B 10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti euro (cinque/50)	kg	5,50000
Nr. 275 TOS21_03.A 03.001.001	Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame spessore superiore a cm 15 euro (duecentocinquantaotto/40)	m³	258,40000
Nr. 276 TOS21_03.A 03.004.003	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo euro (quattordici/30)	m²	14,30000
Nr. 277 TOS21_03.A 03.011.001	Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere per superfici superiori a 0,50 mq euro (trecentonovantaquattro/60)	m³	394,60000
Nr. 278 TOS21_03.A 03.021.002	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce aerea in buone condizioni di consistenza euro (quindici/50)	m²	15,50000
Nr. 279 TOS21_03.A 03.022.001	Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco in piastrelle di ceramica euro (tredici/80)	m²	13,80000
Nr. 280 TOS21_03.A 03.045.001	Rimozione di pavimento e relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano in cotto, graniglia, ceramica, ecc. euro (ventiuno/40)	m²	21,40000
Nr. 281 TOS21_03.A 03.047.001	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili per spessore fino a 10 cm euro (quarantatre/40)	m²	43,40000
Nr. 282 TOS21_03.A 03.049.001	Rimozione di massetto in cemento fino allo spessore di 8 cm euro (ventiuno/00)	m²	21,00000
Nr. 283 TOS21_03.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati. fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50. euro (centosedici/00)	m³	116,00000
Nr. 284 TOS21_03.E 01.001.001	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. "all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arriccatura, stabilitura a fratazzo e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria. euro (cinquantaotto/00)	m ²	58,00000
Nr. 285 TOS21_03.E 01.005.002	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate. con intonaco rifinito "all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a base di calce idraulica naturale NHL inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago vagliata ed essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria. euro (sessantasette/10)	m ²	67,10000
Nr. 286 TOS21_03.F 10.005.002	Articolo: 002 - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla superficie quali scialbi e ridipinture eseguita con mezzi manuali quali bisturi e raschietti in modo da non danneggiare la superficie dell'intonaco da conservare sino allo starto decorativo stabilito dalla D.L. Pervia eventuale ammorbidimento della tinta con sverniciatore, successiva esecuzione delle campionature realizzate nei punti più significativi secondo le indicazioni della D.L. volte ad individuare la sequenza stratigrafica di tutti gli strati. euro (centodieci/07)	mq	110,07000
Nr. 287 TOS21_03.F 10.010.001	Trattamento completo di intonaco antico lisciato a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o a pennello con piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili intonaco occultato da spessi sedimenti di materiale pulvirulento in presenza di ampie stuccature non compatibili con l'intonaco originale, compreso il ritrovamento delle cromie originali con tamponamenti con spugna imbevuta con soluzione di acqua demineralizzata satura di ammonio bicarbonato e successiva sciacquatura con sola acqua demineralizzata, asportazione di vecchie stuccature ed integrazioni non compatibili euro (trenta/90)	m ²	30,90000
Nr. 288 TOS21_03.F 10.012.001	Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di pittura a base di bianco di calce con colori minerali su intonaco esterno euro (quattordici/20)	m ²	14,20000
Nr. 289 TOS21_03.F 12.009.001	Trattamento di soffitto antico cassettonato in legno, precedentemente sverniciato, compreso lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva con mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo, intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici euro (settanta/90)	m ²	70,90000
Nr. 290 TOS21_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm euro (due/40)	m ²	2,40000
Nr. 291 TOS21_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (quattordici/30)	m	14,30000
Nr. 292 TOS21_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (tre/10)	m ²	3,10000
Nr. 293 TOS21_04.F 07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (dieci/00)	m	10,00000
Nr. 294 TOS21_06.10 1.001.003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4' euro (dodici/20)	m	12,20000
Nr. 295 TOS21_06.10 1.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' euro (ventitre/50)	m	23,50000
Nr. 296	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS21_06.10 1.003.003	polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 euro (undici/80)	m	11,80000
Nr. 297 TOS21_06.10 1.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 euro (sedici/40)	m	16,40000
Nr. 298 TOS21_06.10 1.003.005	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 euro (ventitre/70)	m	23,70000
Nr. 299 TOS21_06.10 1.003.006	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 euro (trenta/50)	m	30,50000
Nr. 300 TOS21_06.10 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, 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. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centosessantauno/50)	cad	161,50000
Nr. 301 TOS21_06.10 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, 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. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (duecentoottantasette/70)	cad	287,70000
Nr. 302 TOS21_06.10 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, 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. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, 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. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentoquarantaotto/80)	cad	248,80000
Nr. 303 TOS21_06.10 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, 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. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili 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, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trecentonovantatre/00)	cad	393,00000
Nr. 304 TOS21_06.10 1.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse euro (ottantadue/60)	cad	82,60000
Nr. 305 TOS21_06.10 1.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm euro (otto/60)	m	8,60000
Nr. 306 TOS21_06.10 1.008.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm euro (diciassette/20)	m	17,20000
Nr. 307 TOS21_06.10 1.008.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm euro (ventiuno/80)	m	21,80000
Nr. 308 TOS21_06.10 4.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") euro (quattro/45)	m	4,45000
Nr. 309 TOS21_06.10 4.012.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35 euro (dieci/80)	m²	10,80000
Nr. 310 TOS21_06.10 4.035.002	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 (3/4") euro (undici/10)	cad	11,10000
Nr. 311 TOS21_06.10 4.037.002	Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") euro (cinquantanove/00)	cad	59,00000
Nr. 312 TOS21_06.10 4.038.001	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") euro (quarantadue/60)	cad	42,60000
Nr. 313 TOS21_06.10 4.038.005	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50 (2") euro (settantacinque/10)	cad	75,10000
Nr. 314 TOS21_06.10 4.042.004	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico per la disconnessione di circuiti idraulici in impianti di riscaldamento e condizionamento del tipo con corpo in acciaio verniciato con polveri espossidiche, completo di: guscio di isolamento termico ed anticondensa in polietilene a cellule chiuse spessore 30 mm, valvola di sfogo aria in ottone cromato con galleggiante in PP e tenute in EPDM dotata di rubinetto di intercettazione automatico, valvola di scarico a sfera in ottone dm. 1/2; Pressione max 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C. Attacchi femmina a bocchettone dm. 2" euro (seicentosessanta/00)	cad	660,00000
Nr. 315 TOS21_06.10 4.055.002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato euro (otto/60)	kg	8,60000
Nr. 316 TOS21_06.10 4.063.023	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4") euro (quindici/10)	m	15,10000
Nr. 317 TOS21_06.10 4.063.024	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x35 (1") euro (sedici/70)	m	16,70000
Nr. 318	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS21_06.10 4.063.025	refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x42 (1" 1/4) euro (venti/40)	m	20,40000
Nr. 319 TOS21_06.10 4.063.027	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x60 (2") euro (ventotto/10)	m	28,10000
Nr. 320 TOS21_06.10 4.066.006	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 800 mm euro (novantauno/10)	cad	91,10000
Nr. 321 TOS21_06.10 5.002.001	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione euro (ventinove/80)	cad	29,80000
Nr. 322 TOS21_06.10 5.009.010	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. euro (dieci/90)	cad	10,90000
Nr. 323 TOS21_06.10 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm euro (due/10)	m	2,10000
Nr. 324 TOS21_06.10 5.020.004	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq. euro (settantasei/00)	cad	76,00000
Nr. 325 TOS21_06.10 5.020.005	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. N0 V-K euro (centosette/60)	cad	107,60000
Nr. 326 TOS21_06.10 5.032.024	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo N07G9-K di idonea sezione (min. 1,5 mmq.), delle placche dei morsetti; della cassetta di derivazione; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano o di zona. SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE euro (ventisette/10)	cad	27,10000
Nr. 327 TOS21_06.10 5.032.030	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG7OM1. Sono escluse le opere murarie. euro (ottantaotto/50)	cad	88,50000
Nr. 328 TOS21_06.10 5.033.033	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Presa CEE 2P+T 32A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (ottantaquattro/50)	cad	84,50000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 329 TOS21_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i coprifrutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA euro (sessantaotto/30)	cad	68,30000
Nr. 330 TOS21_06.10 5.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (ottantatre/30)	cad	83,30000
Nr. 331 TOS21_06.10 5.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (settantaotto/30)	cad	78,30000
Nr. 332 TOS21_06.10 5.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC euro (cinquantauno/40)	cad	51,40000
Nr. 333 TOS21_06.10 5.111.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. euro (due/30)	m	2,30000
Nr. 334 TOS21_06.10 5.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. euro (due/90)	m	2,90000
Nr. 335 TOS21_06.10 5.111.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. euro (tre/75)	m	3,75000
Nr. 336 TOS21_06.10 5.111.049	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. euro (cinque/40)	m	5,40000
Nr. 337 TOS21_06.10 5.111.051	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. euro (dieci/40)	m	10,40000
Nr. 338 TOS21_06.10 5.111.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. euro (sedici/00)	m	16,00000
Nr. 339 TOS21_06.10 5.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente euro (quarantauno/60)	cad	41,60000
Nr. 340 TOS21_06.10 5.133.015	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA) euro (trentaquattro/40)	cad	34,40000
Nr. 341 TOS21_06.10 5.133.017	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA) euro (quarantauno/70)	cad	41,70000
Nr. 342 TOS21_06.10 5.133.018	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 6 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. euro (cinquantauno/40)	cad	51,40000
Nr. 343 TOS21_06.10 5.133.020	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq. e la tubazione in PVC autoestinguente, in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER CENTRALINO MODULARE MULTIPRESA DA 2 A 24 MODULI (CENTRALINO ESCLUSO) euro (novantadue/70)	cad	92,70000
Nr. 344 TOS21_06.10 5.133.032	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Presa CEE 2P+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (ottantaquattro/50)	cad	84,50000
Nr. 345 TOS21_06.10 5.133.034	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Presa CEE 3P+T 16A in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (novantasei/70)	cad	96,70000
Nr. 346 TOS21_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq euro (zero/60)	m ²	0,60000
Nr. 347 TOS21_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. euro (quarantatre/30)	m ³	43,30000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 348 TOS21_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale euro (ventidue/80)	m³	22,80000
Nr. 349 TOS21_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime euro (zero/16)	m²	0,16000
Nr. 350 TOS21_09.E 09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. euro (zero/07)	m²	0,07000
Nr. 351 TOS21_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq euro (due/70)	m²	2,70000
Nr. 352 TOS21_09.E 09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m euro (sette/90)	m³	7,90000
Nr. 353 TOS21_09.V 02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino euro (quarantasette/30)	cad	47,30000
Nr. 354 TOS21_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. euro (quaranta/10)	cad	40,10000
Nr. 355 TOS21_17.N 05.002.013	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . euro (dieci/69405)	ml	10,69405
Nr. 356 TOS21_17.N 05.002.016	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. euro (quattro/59425)	ml	4,59425
Nr. 357 TOS21_17.N 05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica euro (uno/50555)	ml	1,50555
Nr. 358 TOS21_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. euro (otto/94988)	m²	8,94988
Nr. 359 TOS21_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. euro (tre/8343)	m²	3,83430
Nr. 360 TOS21_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/37138)	m²	1,37138
Nr. 361 TOS21_17.N 05.003.063	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. euro (dieci/0232)	m²	10,02320
Nr. 362 TOS21_17.N 05.003.064	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. euro (quattro/29525)	m²	4,29525

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 363 TOS21_17.N 05.003.065	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (uno/43367)	m²	1,43367
Nr. 364 TOS21_17.N 05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. euro (uno/73745)	m²	1,73745
Nr. 365 TOS21_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile euro (centoventicinque/18571)	cad	125,18571
Nr. 366 TOS21_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri euro (sette/08688)	cad	7,08688
Nr. 367 TOS21_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (settantasei/99981)	cad	76,99981
Nr. 368 TOS21_17.P 07.003.002	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura euro (trentauno/71518)	cad	31,71518
Nr. 369 TOS21_17.P 07.003.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi euro (otto/30875)	cad	8,30875
Nr. 370 TOS21_17.P 07.003.004	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo euro (centoquarantasei/23272)	cad	146,23272
Nr. 371 TOS21_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. euro (quaranta/25)	cad	40,25000
Nr. 372 TOS21_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni euro (cinquanta/00)	ora	50,00000
Nr. 373 TOS21_17.S 08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto euro (tredici/63637)	ora	13,63637
Nr. 374 TOS21_17A. M01.001.CO V1	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO euro (trentacinque/45)	ora	35,45000
Nr. 375 TOS21_17A. M01.001.CO V2	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (trentacinque/45)	ora	35,45000
Nr. 376 TOS21_17A. M01.001.CO V3	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (trentacinque/45)	ora	35,45000
Nr. 377 TOS21_17A. M01.002.CO V6	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)- (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (dieci/04)	cad	10,04000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 378 TOS21_17A. M01.005.CO V11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (due/20)	m²	2,20000
Nr. 379 TOS21_17A. M02.004.CO V28	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali) euro (tre/76)	cad	3,76000
Nr. 380 TOS21_AT. N10.021.001	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto , con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00.compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiEDE, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. Nolo minimo 5 giorni euro (sette/90)	giornaliero	7,90000
Nr. 381 TOS21_PR.P 05.001.021	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura filo sega euro (ottantauno/90)	m²	81,90000
Nr. 382 TOS21_PR.P 05.001.029	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura martellinato a macchina euro (novantanove/00)	m²	99,00000
Nr. 383 TOS21_PR.P 05.003.005	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 euro (novantacinque/00)	ml	95,00000
Nr. 384 TOS21_PR.P 05.007.001	Pavimentazioni interne in Lastre di Pietra arenaria, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Pietra serena , spessore 2 cm euro (sessantadue/20)	m²	62,20000
Nr. 385 TOS21_PR.P 05.007.005	Pavimentazioni interne in Lastre di Pietra arenaria, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Pietra serena, spessore 3 cm euro (ottantaquattro/90)	m²	84,90000
Nr. 386 TOS21_PR.P 22.043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 euro (undici/30)	m²	11,30000
Nr. 387 TOS21_PR.P 29.105.010	Rubinetteria varia rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore termostatico cromato, per uso domestico, temperatura massima acqua in entrata 90 °C, collaudato sino a 10 bar, campo di regolazione acqua in uscita da 38 °C sino a 55 °C, con elemento termostatico intercambiabile, diametro 1" f.f. euro (centoventisei/00)	cad	126,00000
Nr. 388 TOS21_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A =		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
45.003.B71	albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 10/12 euro (centoundici/20)	cad	111,20000
Nr. 389 TOS21_PR.P 70.011.002	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni....) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Persiane alla fiorentina o viareggina in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, a due ante euro (duecentoquarantasette/60)	m²	247,60000
Nr. 390 TOS21_PRR EC.P17.001. 007	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati): Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) euro (quindici/20)	Tn	15,20000
Nr. 391 TOS21_PRR EC.P17.002. 001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati): Legno, vetro e plastica: legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centouno/80)	Tn	101,80000
Nr. 392 TOS21_PRR EC.P17.002. 002	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati): Legno, vetro e plastica: vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02) euro (zero/00)	Tn	0,00000
Nr. 393 TOS21_PRR EC.P17.002. 003	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati): Legno, vetro e plastica: plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) euro (duecentoottantadue/80)	Tn	282,80000
Nr. 394 TOS21_PRR EC.P17.004. 005	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati): Metalli (incluse le loro leghe): ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) euro (zero/00)	Tn	0,00000
Nr. 395 TOS21_PRR EC.P17.005. 004	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati): Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio: Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) euro (diciotto/80)	Tn	18,80000
Nr. 396 TOS21_PRR EC.P17.005. 104	Trasporto a discarica Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. euro (sei/50)	Tn	6,50000
Nr. 397 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventinove/90) Data, 28/09/2023 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	ora	29,90000