



Unione Europea
La tua Campania cresce in Europa



COMUNE DI NAPOLI
MOSTRA d'OLTREMARE S.p.A.
Via J.F.Kennedy, 54 - 80125 Napoli

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELL'AREA DELLA GAIOLA E DELLA VILLA
DI POLLIONE A POSILIPPO E REALIZZAZIONE DI NUOVO MUSEO
ARCHEOLOGICO DELL'AREA FLEGREA NAPOLETANA PRESSO I PADIGLIONI
7 E 8 DELLA MOSTRA D'OLTREMARE**

POR CAMPANIA FESR 2007 - 2013
Obiettivo Operativo 1.9

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO - COMUNE DI NAPOLI

arch. Luciano Fazi

COORDINAMENTO AL PROGETTO - M.d'O.

arch. Gabriella Di Perna

COORDINAMENTO AREA TECNICA - M.d'O.

arch. Paolo Stabile

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA - Mostra d'Oltremare s.p.a.

arch. jr. Rosario d'Abundo

arch. Gabriella Di Perna

arch. Rosanna Milano

IL PRESIDENTE MOSTRA D'OLTREMARE S.P.A.

prof. Andrea Rea

PROGETTAZIONE IMPIANTI

Geom. Antonio Pisano

CONSULENTI E COLLABORATORI

PROGETTAZIONE STRUTTURE

Ing. Stefano Maria Petrazzuoli

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

geom. Roberto Giansiracusa

TITOLO

ELENCO PREZZI UNITARI

DISEGNO N°

4

SCALA

REV.

Rev. Nov. 2014

DATA

gennaio 2014

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 001	Pavimento in resine poliuretatiche senza giunti a vista, realizzato previa esecuzione di massetto in sabbia e cemento armato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile e successiva regolarizzazione dello stesso mediante utilizzo di malta premiscelata pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato(tipo TOPCEM pronto della Mapei) successiva stesura di primer epossidico bicomponente fillerizzato colorabile (tipo Primer SN e MAPECOLOR della MAPEI) successiva posa di malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido per pavimentazioni resistenti all'abrasione in uno spessore compreso tra 5 e 15 mm, finitura poliuretanica alifatica satinata trasparente bicomponente idrodispersa esente da NMP per la protezione di sistemi resinosi. euro (centodieci/00)	m ²	102,00
Nr. 2 AP 002	Intervento di pulizia delle lastre di travertino mediante detergente neutro pronto all'uso per pietre naturali e manufatti di interesse storico artistico (tipo RP 108 della CIR) a base di bicarbonato ed ammonio sali quaternari di ammonio, EDTA, e specifici tensioattivi neutri biodegradabili utilizzato per l'asportazione di sporco organico ed inorganico, il tutto eseguito secondo le seguenti modalità: bagnatura preventiva della superficie da trattare anche con idropulitrice a bassa pressione, applicazione del detergente a pennello, risciacquo (tempo di attesa 15/30 minuti) con acqua in pressione. euro (nove/70)	m ²	9,70
Nr. 3 AP 003	Sovrapprezzo alla realizzazione dell'intervento di pulitura dei travertini per utilizzo di biocida (tipo BIOCIDA C della CIR) da applicare prima dell'inizio delle operazioni di pulizia e tale da garantire l'eliminazione di muschi, licheni, lieviti, muffe e batteri responsabili del biodeterioramento. Il prodotto dovrà essere a base di sali quaternari di ammonio e pronto all'uso, il tutto posto in opera secondo le seguenti modalità: applicazione del prodotto con erogatore a bassa pressione o a pennello, risciacquo abbondante (dopo 24 ore dalla posa in opera) mediante acqua a pressione. euro (dieci/00)	m ²	10,00
Nr. 4 AP 004	Trattamento protettivo idrorepellente a base di silossani oligomeri in miscela solvente inerte (tipo Bio PT 15 della CIR o similare), specifico per materiali lapidei assorbenti e manufatti di interesse storico artistico in grado di presentare una riduzione dell'assorbimento dell'acqua non inferiore al 75% e tale da non alterare l'aspetto cromatico del supporto, lasciarne inalterata la traspirazione, avere elevata resistenza ai raggi UV ed essere facilmente applicabile a pennello o a spruzzo. euro (nove/60)	m ²	9,60
Nr. 5 AP 005	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, lesioni e giunti fra lastre per profondità e larghezza massime pari a 1 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:da eseguire a colore su superfici di travertino anche a scureto ribassato euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 6 AP 006	Fornitura e posa in opera di ciclo di impermeabilizzazione poliuretanica monocomponente igroindurente, dello spessore di 2 mm, di tipo multistrato articolata in primer seminato di quarzo, rivestimento e finitura, tipo MasterSeal 640 della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. Il sistema deve essere certificato secondo ETA-09/0396 (Linee Guida Europee per le approvazioni tecniche delle impermeabilizzazioni di coperture con membrane liquide").Inoltre dovrà avere le seguenti prestazioni caratteristiche: Secondo le indicazioni ETA-09/0396 il sistema deve essere di tipo W2, M, da P1 a P3, da S1 a S4, TL3-TH3 Il produttore deve fornire le certificazioni rilasciate da una laboratorio ufficiale relativamente alla marcatura CE del prodotto secondo gli standard sopra riportati. Sono comprensive la preparazione delle superfici e la predisposizione delle gusce con apposito materiale resinoso. Compreso, altresì, la preparazione del supporto, l'eventuale primer epossimentizio per la inibizione dei fenomeni di osmosi ed escluso i soli ponteggi o attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro. euro (trentatre/00)	mq.	33,00
Nr. 7 AP 007	Realizzazione di infissi in ferro e vetro composti da profilati tubolari, vetro monolitico stratificato 10/11 mm. Con interposto starto di PVB di sp. 1.56. E' compreso l'onere per la zincatura a caldo dei telai e il successivo trattamento con aggrappante e verniciatura a polveri termoindurite di colore scelto dalla tabella dei colori RAL. E' compreso ancora l'onere per le guarnizioni, i fissaggi, i controtelai da fissare a muro anch'essi realizzati in profilati di ferro zincati a caldo e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto in opera a regola d'arte. Infissi fissi ed apribili a vasistas o ad anta. euro (duecentonovantaotto/00)	m ²	298,00
Nr. 8 AP 008	Fornitura e posa in opera di top da cm.3 e rivestimento parete da cm.2 in pietra lavica 4.00x060mt circa, il tutto posizionato con idonee staffe e che rispetti perfettamente gli squadri delle murature presenti in sito. Compreso la fornitura e posa in opera di specchio (circa 4.00x0.60mt), compreso altresì la realizzazione di n°4 fori per l'incasso dei lavabi da sottopiano e per il posizionamento della rubinetteria (questa temporizzata ed inclusa nel prezzo), attacco della pettola al top, compreso altresì n°4 lavabi da incasso totalde con smaltatura parziale dim. 420x570 mm. (345x510mm) con set di fissaggio, incidenza derivante dalla realizzazione di tagli da effettuare in cantiere, l'incasso perfetto con le murature perimetrali nonché qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola. euro (quattromilacentotrentacinque/00)	cadauno	4'135,00
Nr. 9 AP 009	Controsoffitto e velette di raccordo,piani e/o curvi realizzati in impasto gessoso rinforzate con fibra vegetale ed armate con tondini in acciaio zincato (o similari) superficie in vista liscia, parte centrale in pannellature interamente removibili realizzate con doghe metalliche colorate con elementi di giunzione a scomparsa. Il tutto realizzato secondo i grafici di progetto (controsoffitto distanziato dalle pareti laterali e veletta superiore di raccordo curva) incluso la realizzazione di idonea sagomatura per alloggio di binari portafari disposti in senso longitudinale (uno per ogni lato del controsoffitto) predisposizione per corpi illuminanti laterali e posti sull'intradosso del controsoffitto. Compreso gli oneri per la realizzazione delle pendinature, degli agganci, dei collegamenti elettrici materiali d'impiego mezzi d'opera, preparazione e tinteggiatura finale e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo gli elaborati grafici progettuali anche se qui non menzionati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 AP 010	<p>euro (centodieci/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere sospeso (tipo Ideal Standard serie ALA) in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso sospeso in vitreous-china con cassetta ad incasso</p> <p>euro (cinquecentosessantanove/00)</p>	m2	110,00
Nr. 11 AP 011	<p>Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, compreso idonea preparazione del supporto da tinteggiare al fine di eliminare eventuali imperfezioni delle pareti incluso mano di fondo con isolante idoneo alla tipologia di pittura, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte anche se qui non menzionato. Per finiture colorate e per tre mani di colore</p> <p>euro (ventisei/00)</p>	cad	569,00
Nr. 12 AP 012	<p>Tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, dello spessore di 0,6 mm, in rotoli da 25 m, altezza 1 m</p> <p>euro (sette/26)</p>	mq	7,26
Nr. 13 AP 013	<p>Intervento di smontaggio, ricollocazione in sito ed integrazione di cordonata di contenimento marciapiedi esterni realizzati in blocchi di pietra vulcanica. Incluso gli oneri per il taglio della pavimentazione stradale, ove necessaria, il ricollocazione in quota rispetto le nuove pavimentazioni a farsi dei basoli precedentemente rimossi, i ripristini puntuali di pavimentazione e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quindici/40)</p>	ml	15,40
Nr. 14 AP 014	<p>Fornitura e posa in opera di porta in vetro acidato temperato di sicurezza spessore della lastra pari a cm.1. da realizzarsi a ventola con cerniere inferiori e superiori in acciaio inox adeguatamente collegato a mab a pavimento forza adeguata al peso della porta, maniglioni in acciaio satinato di forma lineare (tubolare o piatta) da sottoporre all'approvazione della DL. serratura in acciaio inox. Compreso la finitura del vano con telaio in acciaio inox a copertura del tramezzo di chiusura. Compreso la realizzazione di tutte le forature nel vetro, la realizzazione dell'incasso a pavimento del mab, le opere murarie afferenti il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentocinquantacinque/00)</p>	m2	455,00
Nr. 15 AP 015	<p>Intervento di rimozione struttura in ferro esistente costituita da capriatine curve poste in copertura fra edificio ed edificio collegate fra loro da tiranti e profili in ferro, agganciate ai solai di copertura degli edifici mediante piastre , tirafondi, profilati ecc. ed al campstio da elementi in ferro e plinti di ancoraggio. L'intervento dovrà garantire la perfetta rimozione di tutte le parti (acciaio e cemento anche armato) che costituiscono attualmente la struttura di ex copertura incluso la parete di fondo attualmente esistente quale scheletro in acciaio. Incluso altresì l'incidenza derivante dalla rimozione e distacco dei corpi illuminanti agganciati alla struttura, l'incidenza derivante dall'utilizzo di ponteggi, trabattelli e gru per la movimentazione degli elementi rimossi, il sezionamento, separazione e frammentazione di quanto rimosso, la movimentazione in cantiere il trasporto a discarica autorizzata.</p> <p>euro (tre/45)</p>	kg	3,45
Nr. 16 AP 016	<p>Sgombero dei padiglioni interessati dai lavori da tutti i materiali in essi presenti (attrezzature, macchinari, arredamenti, arredi, caldaie stoviglie,macchinari in genere ecc.) incluso gli oneri per la movimentazione di qualsiasi tipo, la messa a deposito di tutto quanto la MdO ritenesse necessario conservare, il trasporto a pubblica discarica e lo smaltimento certificato di quanto invece da dismettere, l'avvicinamento ai mezzi di trasporto, nonché qualsiasi altro onere e magistero , anche se qui non menzionato, ma necessario per dare i locali sgomberi da qualsiasi cosa per dare inizio all'esecuzione dei lavori.</p> <p>euro (quattromilasettecentosettantadue/00)</p>	a corpo	4'772,00
Nr. 17 AP 017	<p>Intervento di rimozione e successiva demolizione di travi in c.a. poste a copertura dei padiglioni oggetto di intervento,di dimensioni circa 9.70*0.30*1.00, il tutto eseguito procedendo all'ancoraggio della trave a mezzi idonei di sollevamento, svincolo dell'elemento dalla struttura muraria in tufo esistente, sollevamento e calo in basso della trave, taglio dell'elemento per la collocazione su idonei mezzi di trasporto, trasporto a pubblica discarica, oneri per la totale demolizione, lo smaltimento certificato, incluso demolizioni, tagli, mezzi d'opera di qualsiasi tipo e quanto necessario a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche se qui non menzionato.</p> <p>euro (duemilatrecento/00)</p>	cadauno	2'300,00
Nr. 18 AP 018	<p>Realizzazione di solaio alleggerito - pacchetto isolante e termico- tipo bioisotherm incluso i mezzi provvigionali, le puntellature di servizio, l'armatura superiore del solaio e dei travetti, il getto superiore di completamento e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (centoquarantatre/00)</p>	m2	143,00
Nr. 19 AP 019	<p>Intervento di sostituzione pluviali incassate nella muratura procedendo all'apertura della muratura fino alla messa in luce dell'elemento bonifica mediante rimozione e smaltimento di tubazioni in elementi contenenti amianto il tutto eseguito nel rispetto delle normative vigenti, successivo posizionamento di pluviale in tubazione di PVC, incluso raccordi e bicchieri, sostituzione del bocchettone presente in copertura, chiusura della muratura precedentemente tagliata con pietre di tufo, incastrate a quinconcio con quanto presente, imbocco della pluviale al piede in un pozzetto ad essa dedicato. Incluso gli oneri per tutti i materiali occorrenti, i mezzi d'opera, la redazione e sviluppo del piano di sicurezza specifico e quanto necessario a dare il lavoro perfettamente completato a regola d'arte.</p> <p>euro (millesettantanove/00)</p>	cadauno	1'079,00
Nr. 20 AP 020	<p>Realizzazione di fasce in fibra di carbonio orientate a +45°/-45° tipo Ruredil X Mesch C10 applicate con malta tipo Ruredil X Mesch M25 alla muratura esistente previa spicconatura totale della parete fini alla messa in luce della struttura muraia esistente, accurata</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 AP 021	pulitura da polveri ed elementi in distacco sovrapposizione delle reti e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Incluso mezzi d'opera necessari per la lavorazione, i tagli necessari nella muratura eventuali approfondimenti al piede ove richiesto e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duecentoventiotto/00)	m2	228,00
Nr. 22 AP 022	Fornitura in opera di tende oscuranti rullo a catenella tessuto tipo Night da applicare all'infisso con blocco fine corsa e intermedio. Incluso ferramenta di montaggio e mezzi d'opera. euro (cento/00)	m2	100,00
Nr. 23 AP 023	Fornitura e posa in opera di struttura autoportante con pannellatura bifacciale in laminato stratificato HPL liscio non poroso antigraffio, sp. fino mm 14 conporte con ammortizzatori di battuta, boccole antisfregamento, cerniere autochiudenti, serrature in materiale plastico con dispositivo libero occupato e aperture di emergenza, nei colori a scelta della DL elementi di sostegno in acciaio inox, piedini regolabili, collegamenti alle pareti laterali. Compreso quanto necessario per il montaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto anche se qui non menzionato. euro (duecentoquarantadue/00)	m2	242,00
Nr. 24 AP 024	Risanamento strutturale di travetti in c.a. a vista ammalorati a causa di ossidazione di ferri d'armatura eseguito secondo le seguenti modalità di intervento: rimozione degli elementi in laterizio posti fra i travetti procedendo con massima cautela al fine di evitare ogni danneggiamento per le strutture in cemento presenti, perfetta pulizia dei ferri d'armatura mediante spazzolatura degli stessi dai depositi pulverulenti e dalla ruggine, trattamento passivante dei ferri mediante utilizzo di legante inibitore di corrosione in grado di garantire l'effetto passivante dei ferri esposti, impedire l'ulteriore ossidazione dell'armatura e garantire l'ancoraggio dei riporti di malta o degli intonaci a farsi il tutto applicato a pennello in più strati con intervalli di almeno 2 ore fra la prima e la seconda mano in modo da raggiungere uno spessore minimo di prodotto superiore ai 2mm. posa in opera di rete Ø2.7 a maglia mm 10*10 debitamente ancorata ai travetti mediante tasselli chimici nel numero di almeno 1 per lato, successiva ricostruzione del copriferro di armatura mediante l'utilizzo di malta fibrorinforzata a presa rapida antiritiro con elevata adesione e forza strutturale da applicare a più starti di cui il primo anche a pennello procedendo al rivestimento di tutti i tondini o barre o elementi di ferro esposti ed il successivo a cazzuola con strato fino a 3 cm. Compreso gli oneri afferenti l'utilizzo di anditi e ponteggi fino a 4metri di altezza, la rimozione del materiale di risulta, il tiro in alto ed il trasporto a rifiuto dello stesso. Compreso altresì gli oneri per la realizzazione dell'intervento in ambienti chiusi o di dimensioni limitate. Per travetti completamente coperti dagli elementi in laterizio euro (ottantanove/40)	m	89,40
Nr. 25 AP 025	Realizzazione di cordoli in pietra ricomposta grigia di dim. 6*15*100cm(con impasto di inerti selezionati di pietre naturali e cemento ad altissima resistenza con aggiunta di piccole dosi di coloranti tipo pietra vesuviana, travertino bianco ecc.), poste 5 cm al di sopra della quota di calpestio, previa creazione del massetto di appoggio del cordolo sez. 20*10cm armato con rete da 5mm, maglia 20*20cm. euro (cento/60)	ml	100,60
Nr. 26 AP 026	Sovrapprezzo alla voce di rimozione e/o rifazione guaina per presenza di macchinari euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 27 AP 027	Realizzazione di cerchiatura di vani per ampliamento, riapertura o adeguamento al nuovo sviluppo progettuale, il tutto eseguito secondo le seguenti modalità: 1, Taglio delle porzioni di muratura esistenti per la realizzazione dell'impianto, eseguito lungo i quattro lati della struttura 2, Trattamento delle parti in c.a. messe in luce e/o presistenti mediante rimozione delle parti in distacco, pulitura dei ferri esposti, trattamento degli stessi con malta anticarbonatazione e ricostruzione del copriferro con malta fibrorinforzata. 3. Realizzazione di appoggio per travi in ferro al piede del vano con getto di cls armato con rete elettrosaldata Ø8 10*10 4, Cerchiatura del vano con 2 putrelle per lato in acciaio, adeguatamente vincolate fra loro con barre di acciaio alettato o ritorto Ø16 nel numero minimo 2 ogni metro e getto di calcestruzzo a riempimento 5. Ricostruzione della porzione esterna di muratura per il mascheramento di quanto realizzato Incluso la fornitura di piastre e fazzoletti di collegamento per l'unione delle putrelle, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trecentosettantanove/00)	m	379,00
Nr. 28 AP 028	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida euro (centodieci/00)	kg	110,00
Nr. 29 AP 029	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4 euro (tre/50)	m²/30gg	3,50
Nr. 30 AP 030	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 euro (tredici/70)	m²	13,70
Nr. 31 AP 031	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco euro (quindici/00)	m²	15,00
Nr. 31 AP 031	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sferinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 AP GA 1	<p>intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm²</p> <p>euro (centodieci/00)</p>	m ²	110,00
Nr. 33 AP GA 2	<p>Intervento di modifica ed adeguamento di servizi igienici attualmente esistenti a solo rustico secondo quanto meglio precisato nei grafici di progetto ed il tutto eseguito secondo le seguenti modalità:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rimozione delle porte interne esistenti 2. Demolizione delle tramezzature da modificare per adeguamento dell'andamento planimetrico dell'impianto 3. Modifica degli impianti idrici (carico e scarico) esistenti ed adeguamento degli stessi alle variate condizioni planimetriche 4. Modifica degli impianti elettrici interni per adeguamento alle variate condizioni planimetriche 5. Realizzazione di nuovo gruppi servizi (uno disabili ed uno uomini) con fornitura di tutte le apparecchiature di servizionecessarie 6. Rivestimenti, pavimenti e intonaci interni 7. Opere di tinteggiatura interna 8. Rimontaggio porte precedentemente smontate, fornitura in opera di maniglioni antipanico 9. Fornitura e posa in opera di porta di chiusura estesa in ferro verniciato con sopraluce. Apertura verso l'esterno a spiegamento totale, serratura con chiave in esterno. 10. Fornitura e posa in opera di segnaletica adesiva 11. Realizzazione di rampa di accesso esterna in ferro verniciato pavimentazione in lamiera bugnata <p>Compreso gli oneri afferenti il trasporto a rifiuto di tutto il materiale rimosso o demolito non riutilizzabile, lo smatimento dello stesso il rilascio di tutte le certificazioni necessarie relativamente la parte impiantistica.</p> <p>euro (ottomilatrecento/00)</p>	a corpo	8'300,00
Nr. 34 AP GA 3	<p>Intervento di sostituzione pavimentazione e realizzazione di corrimano per rampa esistente attualmente pavimentata in legno, il tutto procedendo alla rimozione degli attuali pannelli, al loro trasporto rifiuto e smaltimento. Successiva rifazione della pavimentazione con lamiera bugnata, spessore 3mm. previo rinforzo della struttura di appoggio con tubolari di ferro saldati. Incluso la realizzazione di passamano su uno dei lati della rampa dato da corrimano ed elementi verticali di sostegno in profilati scatolari 35*35 spessore 3mm. interasse ogni metro, da collegare all'esistente mediante ferri pieni e saldature, e fra di loro con ferro piatto larghezza 35mm e spessore 3 mm. Realizzazione su entrambi i lati di fermapiede in ferro di altezza 12 cm. . Tutti gli elementi dovranno essere trattati con antiruggine e verniciati nei colori definiti dalla DL.</p> <p>euro (duemilaottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	2'850,00
Nr. 35 AP GA 4	<p>Fornitura e posa in opera di cartellone segnaletico secondo i grafici di progetto.</p> <p>Nel dettaglio la segnaletica dovrà essere realizzata in un unico foglio di lamiera in acciaio zincato, spessore 5mm, verniciatura a polveri epossidiche nei colori a scelta della DL, predisposizione per foratura frontale ed al piede per aggancio pannello descrittivo sul fronte e alla fondazione ala base. Incluso la realizzazione di adeguata fondazione sottoposta al calpestio data da plinto armato di dimensioni 80*80 altezza 50 cm con tirafondi filettati per l'aggancio della base del pannello, l'esecuzione delle rimozioni e degli scavi necessari all'esecuzione, il ripristino delle pavimentazioni rimosse, la fornitura in opera di pannello informativo fermato al supporto mediante rivettatura a colore contenente le informazioni indicate nei grafici di progetto da realizzare in allubond spessore 3mm.</p> <p>euro (quattromilacinquecentodieci/00)</p>	cadauno	4'510,00
Nr. 36 C.04.020.015 .c	<p>Realizzazione di vasca a perfetta tenuta stagna in polietilene o in vetroresina (art. 110, c. 3, del D. Lgs. 152/2006) di capacità minima mc. 4, struttura monolitica priva di giunzioni, adeguatamente nervata per rinforzo ed idonea ad installazione interrata, completa di coperchio di per ispezione eprelievo, foro di entrata e di uscita. Compreso l'esecuzione degli scavi necessari, la realizzazione di solette in c.a. per l'appoggio della vasca, il rinfianco con materiali inerti sottili e le opere di incanalamento dei singoli scarichi nella vasca, il rinterro, il ripristino di pavimentazioni e/o finiture originariamente presenti di qualsiasi tipo e genere. Incluso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero necessario a garantire la perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilanovecentoottanta/00)</p>	a corpo	5'980,00
Nr. 37 C.06.010.010 .a	<p>Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm</p> <p>euro (millenovecentotrentadue/22)</p>	cadauno	1'932,22
Nr. 38 C.06.010.010 .a	<p>Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato</p> <p>euro (sei/49)</p>	kg	6,49
Nr. 39 C.06.020.030 .x	<p>Diffusore lineare in alluminio, fornito e posto in opera, a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente Tipo 8F da 2000 mm</p> <p>euro (quattrocentoventidue/99)</p>	cad	422,99
Nr. 40 C.06.020.060 .a	<p>Griglia di aspirazione in alluminio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista Dimensioni 200x100 mm</p> <p>euro (trenta/87)</p>	cad	30,87
Nr. 40 C.08.010.060 .b	<p>Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 15 l</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 E.13	<p>euro (centoottantaquattro/57)</p> <p>Verifica dell'impianto elettrico esistente del Parco Archeologico, relativo al percorso di accesso alla Gaiola, Teatro, Odeon, consistente in: verifica isolamento cavi elettrici; eliminazione di collegamenti elettrici impropri; verifica integrità quadri elettrici, delle protezioni, verifica dei collegamenti a terra di tutte le parti dell'impianto, delle apparecchiature dei quadri, verifiche funzionamento interruttori differenziali. Compreso ogni atto a ripristinarne la funzionalità.</p> <p>euro (duemilacentoventi/00)</p>	cad	184,57
Nr. 42 E.001	<p>Fornitura e posa in opera in quadro di bassa tensione esistente (quadro elettrico Cabina Padiglione 10) di interruttore automatico magnetotermico, PI non inferiore a 36 kA - 4x630 A(circuito normale) e di interruttore automatico magnetotermico, PI non inferiore a 10 kA - 4x80 A (circuito privilegiato). Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante, e compreso, altresì nova certificazione del quadro esistente</p> <p>euro (cinquemilaottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	2'120,00
Nr. 43 E.002	<p>Fornitura e posa in opera di quadro generale di bassa tensione denominato "QGbt Pad. 7/8", costituito da carpenteria metallica di dim. 850x2000 mm,con scomparto barre laterale e porta a vetro, atta a contenere montate e cablate, le seguenti apparecchiature: strumenti di misura; n. 2 analizzatori di rete (Pad. 7 e 8); interruttore di protezione e scaricatore di sovratensione; n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale (regolabile) 4x630 A (sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x80 A (sezione privilegiata); n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x125 A (sezione normale - QP7); n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x125 A (sezione normale - QP8); n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x250 A (sezione normale - QCTF); n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x20 A (sezione privilegiata - QP7); n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x20 A (sezione privilegiata - QP8); n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x16 A (illuminazione esterna); interruttori automatici magnetotermici 4x32 A (n. 2) e 4x16 (n. 1) (Disponibili). Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (sedicimilatrecentoventi/00)</p>	corpo	16'320,00
Nr. 44 E.003	<p>Fornitura e posa in opera in quadro di zona denominato "QP7", costituito da carpenteria metallica, da incasso a parete, compreso l'onere per la formazione della nicchia e della piattabanda, di dim. 600x1000 mm, con porta a vetro, atta a contenere montate e cablate, le seguenti apparecchiature: lampade presenza tensione; interruttore di protezione e scaricatore di sovratensione; n. 1 interruttore sezionatore generale 4x125 A (sezione normale); n. 1 interruttore sezionatore generale 4x40 A (sezione privilegiata); n. 3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x10 A (circuiti luce - sezione normale) n. 3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x32 A (circuiti prese - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (disponibile - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (circuiti luce - sezione privilegiata); n. 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x32 A (circuiti prese - sezione privilegiata); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (disponibile - sezione privilegiata). Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (seimiladuecentosessanta/00)</p>	corpo	6'260,00
Nr. 45 E.004	<p>Fornitura e posa in opera in quadro di zona denominato "QP8", costituito da carpenteria metallica di dim. 600x1000 mm, con porta a vetro, atta a contenere montate e cablate, le seguenti apparecchiature: lampade presenza tensione; interruttore di protezione e scaricatore di sovratensione; n. 1 interruttore sezionatore generale 4x125 A (sezione normale); n. 1 interruttore sezionatore generale 4x40 A (sezione privilegiata); n. 3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x10 A (circuiti luce - sezione normale); n. 3 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x32 A (circuiti prese - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (circuiti rack trasmissione dati - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (circuiti rack diffusione sonora - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 4x16 A (circuiti estrattore bagni - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (disponibile - sezione normale); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (circuiti luce - sezione privilegiata); n. 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x32 A (circuiti prese - sezione privilegiata); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (circuiti centralina rivelazione incendi - sezione privilegiata); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (circuiti Luci e prese bagni - sezione privilegiata); n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x10 A (disponibile - sezione privilegiata). Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (cinquemilaottocentocinquanta/00)</p>	corpo	5'850,00
Nr. 46 E.005	<p>Distribuzione elettrica principale e secondaria, realizzata con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa in opera di cavi FG100M1 0,6 1kV di adeguata formazione e sezione, posate in canalizzazioni esistenti sulla copertura e/o in canaline in acciaio forate completo di coperchio (per i tratti sprovvisi), in partenza dal quadro di bassa tensione esistente nella cabina del Padiglione 10 fino al QGbt Pad. 7/8, di nuova fornitura (circa 220 m) ubicato all'interno del Padiglione 8; - fornitura e posa in opera di cavi FG100M1 0,6 1kV di adeguata formazione e sezione, in partenza dal QGbt Pad. 7/8, ubicato all'interno del padiglione 8, per l'alimentazione dei quadri di zona (QP7 e QP8); - fornitura e posa in opera di cavi FG100M1 0,6 1kV di adeguata formazione e sezione, in partenza dal QGbt Pad. 7/8, ubicato all'interno del padiglione 8, per l'alimentazione del quadro di centrale termofrigorifera; - fornitura e posa in opera di cavi FG100M1 0,6 1kV di adeguata formazione e sezione e di cavi N07G9 di adeguata sezione, per l'alimentazione delle singole utenze; - fornitura e posa in opera di pozzetti 30x30 cm e 50x50 cm, posti all'interno dei padiglioni 7 e 8 per la realizzazione dei tratti interrati; - fornitura e posa in opera di cavidotto interrato di collegamento interno ai padiglioni (2 tubi di diam. 80 mm) e di collegamento tra i padiglioni (3 tubi di diam. 125 mm); - fornitura e posa in opera di canalina in PVC a parete di dim. 200x60 mm per la distribuzione interna ai padiglioni, di colore bianco e con 8+8 quadretti prese completi ognuno di scatola, supporto, placca e frutti (n. 1 presa schuko 10/16A su circuito privilegiato, n. 1 presa lineare 10/16A su circuito normale e n. 1 presa RJ45 per trasmissione dati); - fornitura e posa in opera di n. 3 prese interbloccate 3P+N+T 32 A (n. 1 per ogni padiglione e n. 1 esterna di tipo stagno); - fornitura e posa in opera di organi di comando. <p>Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 E.006	euro (trentamilatrecentootanta/00) Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti Padiglione 7 costituiti da: n. 2 binari elettrificati, per installazione di n. 10+10 spot orientabili di tipo a led; n. 25+25 lampade fluorescenti da 36 W per illuminazione interna velette; n. 2 lampade uscita sicurezza con pittogrammi. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (tredicimilatrecentootanta/00)	corpo	30'380,00
Nr. 48 E.007	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti Padiglione 8 costituiti da: n. 2 binari elettrificati, per installazione di n. 10+10 spot orientabili di tipo a led; n. 25+25 lampade fluorescenti da 36 W per illuminazione interna velette; n. 2 lampade uscita sicurezza con pittogrammi; n. 3 lampade emergenza bagni; n. 23 farette ad incasso (bagni e corridoio) di tipo a led; n. 1 lampada fluorescente 2x18W (locale tecnico) e n. 6 spot da esterno tipo downlight tipo slot della Simes o similare. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quindicimilacinquecentootanta/00)	corpo	13'380,00
Nr. 49 E.008	Impianto di illuminazione esterna realizzata con doppio cavidotto di diam. 125 mm, e costituito da n. 4 pali tipo Ful della escofet o similare, ognuno equipaggiato con n. 3 proiettori a fascio asimmetrico da 150 W. Completati di plinto di fondazione e pozzetto 30x30 con dispersore di terra, compreso predisposizione di n. 2 cavidotti per collegamento con edificio denominato "Cabotino" e compreso, altresì, ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (ventitremilatrecentodieci/00)	corpo	15'580,00
Nr. 50 E.009	Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione incendi, costituito da: n. 1 centralina dirivelazione incendi per max 4 zone; n. 1+1 pulsanti di allarme incendio; n. 1+1 pannelli ottico-acustici di allarme da interno e n.1+1 pannelli ottico-acustici di allarme da esterno; n. 8+8 rivelatori ottici di fumo (n. 4+4 esterni e n. 4+4 nei controsoffitti); n. 8 led per segnalazione rivelatori in controsoffitto; cavi di collegamento, n. 1+1 pulsante di sgancio emergenza. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (seimilasettecentonovanta/00)	corpo	6'790,00
Nr. 51 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 52 E.01.015.010 .c	idem c.s. ...In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (venticinque/28)	mc	25,28
Nr. 53 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave euro (trentasette/51)	mc	37,51
Nr. 54 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (trentaotto/24)	mc	38,24
Nr. 55 E.010	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora, costituito da: n. 1 rack completo di unità di potenza, n. 2 amplificatori 30W, doppio lettore CD, pannello regolatore di volume audio, n. 2 trasmettitori e ricevitori wireless; n. 1+1 microfono wireless; n. 4+4 diffusori ad incasso 12 W; cavi di collegamento. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quattromilaquattrocentocinquanta/00)	corpo	4'450,00
Nr. 56 E.011	Fornitura e posa in opera di impianto di trasmissione dati, costituito da: cavo in F.O. per collegamento da rete esistente; n. 1 pannello ottico 4 fibre, n. 1 rack completo di patch panel trasmissione dati 24 posti; n. 1 switch 24 porte; cavi 4 cp. UTP cat. 6 per il collegamento dallo switch ai gruppi prese completi di presa TD. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (tremilacentotrenta/00)	corpo	3'130,00
Nr. 57 E.012	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millesettecentonovanta/00)	corpo	1'790,00
Nr. 58 E.02.060.070 .b	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per chiodature euro (quattordici/62)	100 kg	14,62
Nr. 59 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquattro/85)	mc	104,85
Nr. 60 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventitre/79)	mc	123,79
.a	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 61 E.03.010.020	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
.i	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 62 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	mq	27,99
.b	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 63 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
.a	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 64 E.03.040.010	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/50)	kg	1,50
.b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 65 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (quattordici/26)	mq	14,26
.a	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 66 E.07.010.020	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm euro (otto/64)	mq	8,64
.a	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 67 E.07.020.010	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (venticinque/62)	mq	25,62
.a	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 68 E.08.010.010	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm euro (cinquantacinque/23)	mq	55,23
.c	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 69 E.08.020.010	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (ventisei/67)	mq	26,67
.c	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 70 E.12.010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm euro (dodici/45)	mq	12,45
.a	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 71 E.12.010.010	idem c.s. ...d'arte Spessore 3,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia euro (tredici/74)	mq	13,74
.d	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 72 E.13.050.010	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo euro (settantaquattro/22)	mq	74,22
.a	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) euro (centocinquantasei/75)	mc	156,75
Nr. 73	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.14.010.010 .g	superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico euro (centosettantasette/21)	mq	177,21
Nr. 74 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico euro (duecentoventiotto/62)	mq	228,62
Nr. 75 E.15.020.030 .b	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita euro (quarantatre/60)	mq	43,60
Nr. 76 E.16.020.020 .a	Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia a 600 Kg di cemento per mc di sabbia, spruzzata su pareti preventivamente bagnate abbondantemente, compresi bagnatura della parete, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia euro (dieci/46)	mq	10,46
Nr. 77 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento euro (ventitre/60)	mq	23,60
Nr. 78 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm euro (ventisette/10)	mq	27,10
Nr. 79 E.18.075.010 .c	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.000 x 2.000 mm euro (quattrocentotredici/06)	cad	413,06
Nr. 80 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna euro (centosettantatre/88)	cad	173,88
Nr. 81 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (cinque/20)	kg	5,20
Nr. 82 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie euro (cinque/93)	kg	5,93
Nr. 83 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato euro (sette/81)	mq	7,81
Nr. 84 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 85	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.21.020.040 .a	mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche euro (cinque/83)	mq	5,83
Nr. 86 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 87 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo euro (cinque/64)	mq	5,64
Nr. 88 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaquattro/85)	cad	54,85
Nr. 89 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilatrecentosettantadue/41)	cad	2'372,41
Nr. 90 I.03.010.010. j	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm euro (trenta/51)	m	30,51
Nr. 91 M.001	Fornitura e posa in opera di gruppo frigo a pompa di calore acqua/aria, Pf=110 kW - Pt=110 kW, completo di accessori. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (quarantaquattromiladuecentonovanta/00)	corpo	44'290,00
Nr. 92 M.002	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (undicimilaquattrocentodieci/00)	corpo	11'410,00
Nr. 93 M.003	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C euro (tremilaottocotentrenta/00)	corpo	3'830,00
Nr. 94 M.004	Fornitura e posa in opera di valvolame di intercettazione, regolazione, filtri, ritegno, giunti, ecc. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millequattrocentodieci/00)	corpo	1'410,00
Nr. 95 M.005	Fornitura e posa in Unità di trattamento ad aria primaria, del tipo da incasso, con batteria di riscaldamento/raffreddamento e sezione umidificante. Q=1100 mc/h. Compreso regolatore di temperatura, sonde e quanto altro. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (tremilaquattrocentosessanta/00)	cadauno	3'460,00
Nr. 96 M.006	Fornitura e posa in unità fan coils del tipo canalizzabile ad alta prevalenza Pf=8 kW e Pt=14 kw, completo di sonde, regolazioni e quant'altro. Compreso ogni onere, magistero ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (millequaranta/00)	cadauno	1'040,00
Nr. 97 M.007	Accessori, componenti, pezzi speciali e quant'altro per dare l'impianto complessivo perfettamente funzionante euro (diecimiladuecentosessanta/00)	corpo	10'260,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 M.008	Isolamento canalizzazioni in lastra di lana minerale o equivalente euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 99 M.009	Ventilatore centrifugo in linea da canale, di portata fino a 500 mc/h, a semplice aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore del tipo a rotore esterno 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 44, in opera completo di silenziatore rettangolare e giunto antivibrante. Compreso ogni onere ed accessorio, e compreso altresì, l'eventuale struttura di sostegno per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 100 M.05.010.09 5.j	Vaso di espansione a membrana Da 150 l euro (cinquecentoquarantaquattro/20)	cadauno	544,20
Nr. 101 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (ventitre/42)	mq	23,42
Nr. 102 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/85)	mq/30gg	1,85
Nr. 103 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 104 R.01.020.010 .a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. superfici fino a 300 m ² euro (diciannove/33)	mq	19,33
Nr. 105 R.01.020.070 .a	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali e ogni onere e magistero per regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m ² euro (trentasei/63)	m	36,63
Nr. 106 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo euro (trentaquattro/04)	mc	34,04
Nr. 107 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm euro (quattro/47)	mq	4,47
Nr. 108 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (otto/24)	mq	8,24
Nr. 109 R.02.025.050 .b	idem c.s. ...m Superficie da 3,01 a 5 m ² euro (quattordici/78)	mq	14,78
Nr. 110 R.02.025.050 .c	idem c.s. ...m Superficie oltre i 5 m ² euro (dieci/74)	mq	10,74
Nr. 111 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 112 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo euro (duecentotré/50)	mc	203,50
Nr. 113 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (quattro/59)	mq	4,59
Nr. 114 R.02.060.010	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	euro (nove/46)	mq	9,46
Nr. 115 R.02.060.022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm		
.a	euro (tredici/38)	mq	13,38
Nr. 116 R.02.070.010	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 16 cm compresa la caldana		
.a	euro (dodici/62)	mq	12,62
Nr. 117 R.02.090.070	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato		
.b	euro (cinque/05)	mq	5,05
Nr. 118 R.04.010.060	Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15 Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo		
.a	euro (sessanta/03)	mq	60,03
Nr. 119 R.05.010.010	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo		
.a	euro (zero/79)	cm	0,79
Nr. 120 R.05.010.010	idem c.s. ...d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato		
.d	euro (cinque/58)	cm	5,58
Nr. 121 R.05.030.035	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm		
.b	euro (ventisei/49)	m	26,49
Nr. 122 R.05.030.095	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muratura di tufo		
.a	euro (diciannove/13)	mq	19,13
Nr. 123 R.05.060.030	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arriciatura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare		
.a	euro (diciassette/42)	mq	17,42
Nr. 124 U.01.030.010	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm		
.i	euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 125 U.01.060.030	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm rilievi antiscricchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato		
.a	euro (quattro/38)	cad	4,38
Nr. 126 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbia, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		
.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/76)	mc	35,76

COMMITTENTE:

