

# COMUNE DI MOGORELLA

## Provincia di Oristano



### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI "AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE COMUNITÀ' ALLOGGIO  
PER ANZIANI SITA A MOGORELLA CIG:Z7F24A328A CIG - CUP:B99G19000060004

#### ELENCO ELABORATI:

1. RELAZIONE GENERALE
2. RELAZIONE SPECIALISTICA
- 2.1 RELAZIONE SPECIALISTICA: STRUTTURA IN MURATURA
- 2.2 RELAZIONE SPECIALISTICA: STRUTTURA IN ACCIAIO
- 2.3 RELAZIONE SPECIALISTICA: FONDAZIONI
3. INQUADRAMENTO URBANISTICO
4. STATO DI FATTO - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
5. STATO DI FATTO - PLANIMETRIE, PROSPETTI, SEZIONI, ALTERAZIONI E DEGRADI
6. PROGETTO ARCHITETTONICO - PLANIMETRIE
7. PROGETTO ARCHITETTONICO - PROSPETTI E SEZIONI
8. TABULATI DI CALCOLO
- 8.1 TABULATI DI CALCOLO: STRUTTURA IN MURATURA
- 8.2 TABULATI DI CALCOLO: STRUTTURA IN ACCIAIO
9. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 9.1 PARTICOLARI COSTRUTTIVI:ESECUTIVI STRUTTURA IN MURATURA
- 9.2 PARTICOLARI COSTRUTTIVI:ESECUTIVI STRUTTURA IN ACCIAIO
- 9.3 PARTICOLARI COSTRUTTIVI:ESECUTIVI FONDAZIONI
10. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE
11. ELENCO DEI PREZZI UNITARI
12. ANALI PREZZI
13. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
14. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
15. CRONOPROGRAMMA
16. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
17. P.S.C

#### ELABORATO:

11. ELENCO PREZZI UNITARI

Scala di dise go

Data:

Arch. Giuseppe Marotta



Ing. Raimondo Tuveri



ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA CAGLIARI

Ing. Marianna Ricci





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 A.0002.0001. 0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata <b>euro (duecentoventiotto/77)</b>	viaggi	228,77
Nr. 3 A.0005.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto <b>euro (sei/50)</b>	t	6,50
Nr. 4 A.0009.0001. 0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (ottantacinque/00)</b>	m3	85,00
Nr. 5 A.0009.0002. 0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dal- l'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 <b>euro (novantatre/50)</b>	m3	93,50
Nr. 6 A.0017.0001. 0011	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMETI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOF- FRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe I e con rovescio predisposto per attacco adesivo <b>euro (venticinque/00)</b>	m2	25,00
Nr. 7 A.0047.0017. 0004	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. <b>euro (zero/77)</b>	m	0,77
Nr. 8 A.0047.0017. 0005	idem c.s. ...passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. <b>euro (uno/13)</b>	m	1,13
Nr. 9 A.0054.0013. 0042	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbona- to prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato airaggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura me- diante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a pie' d'opera. <b>euro (sessanta/00)</b>	cad	60,00
Nr. 10 A.0057.0001. 0011	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc. <b>euro (quarantadue/00)</b>	m	42,00
Nr. 11 A.0057.0002. 0002	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, copleto di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. <b>euro (cinquantasei/00)</b>	m	56,00
Nr. 12 A.0061.0001. 0001	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8 <b>euro (due/49)</b>	m	2,49
Nr. 13 A.0064.0001. 0003	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO NC 50 STH a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75, realizza- ta con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio laccato o elettrocolorato. <b>euro (trecentoventiotto/00)</b>	m2	328,00
Nr. 14 A.0065.0001. 0006	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigi- do antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti inconformit'a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilas- ciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenu- ta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40+cassonetto; a due ante. <b>euro (cinquecentotrentaotto/00)</b>	cad	538,00
Nr. 15 AP01	Rimozione di ventilconvettori esistenti (fan-coil), consistente nello smontaggio della macchina, il taglio delle linee idrauliche, lo sfilamento delle linee elettriche fino alla prima cassetta di derivazione. Incluso l'onere di trasporto a rifiuto in discarica autorizzata. Fornitura e posa in opera di nuovi ventilconvettori (fan-coil) modello RIELLO DESIGN INVERTER dei seguenti tipi e modelli: N° 6 RIELLO DESIGN INVERTER 33B (3 zona soggiorno, 2 zona pranzo, 1 camera) avente le seguenti caratteristiche: Potenza Frigorifera W 3310 Potenza Termica W 3905 Portata mc/h 560 Pressione sonora min. 25,6 dB Tensione V 230 Dimensioni in mm: H580xL1160xP130 N° 3 RIELLO DESIGN INVERTER 21B (2 zona andito, 1 ufficio) avente le seguenti caratteristiche:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Potenza Frigorifera W 2120 Potenza Termica W 2775 Portata mc/h 389 Pressione sonora min. 25,3 dB Tensione V 230 Dimensioni in mm: H580xL960xP130 Compresi di pannello di comando tipo RIELLO CBD25, COPPIA VALVOLA, DETENTORE E RACCORDI, gli allacciamenti elettrici, idraulici, allacciamenti alla rete di scarico, ancoraggi, opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d' arte. <b>euro (novemilacentoquarantanove/00)</b>	a corpo	9'149,00
Nr. 16 AP02	Rimozione di elementi radianti esistenti incluso oneri per tubazioni di carico e scarico e opere umurarie connesse, compreso l'onere di trasporto a rifiuto in discarica autorizzata. Fornitura e posa in opera di n°3 SCALDASALVIETTE interasse 45 per bagni compresi di COPPIA VALVOLA, DETENTORE E RACCORDI, gli allacciamenti impiantistici, ancoraggi, opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d' arte. <b>euro (milletrecentoquattordici/00)</b>	a corpo	1'314,00
Nr. 17 AP03	ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA ESISTENTE MEDIANTE FORNITURA E COLLOCAZIONE DI: - RILEVATORE FUGHE GAS CON ELETTROVALVOLA E ALLARME RIMOZIONE CIRCUITI E ACCESSORI GASOLIO - SOSTITUZIONE VALVOLE 3 VIE MOTORIZZATE CON MANUALI DA 1"1/4 + RACCORDI - CIRCOLATORE SANITARIO MAGGIORATO 25/180 - N° 2 SFIATARIA CON VALVOLA INTERCETTAZIONE - VALVOLA SICUREZZA OMOLOGATA (INAIL) + IMBUTO E TUBAZIONI - PRESSOSTATO DI MASSIMA PRESSIONE - CIRCOLATORE B 80/250/40M. Compresi gli allacciamenti impiantistici e opere murarie, le rimozioni dei pezzi non funzionanti e/o da sostituire e il loro trasporto a discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d' arte. <b>euro (tremlacinquecentoventiquattro/00)</b>	a corpo	3'524,00
Nr. 18 AP04	Dismissione e asporto di cisterna interrata di capienza fino a 5 mc, già vuotata dal combustibile e inertizzata, in assenza di terreno inquinato da idrocarburi, comprendente lo smaltimento dell' inerte all' interno della cisterna comprensivi di: - Sopralluoghi propedeutici alla rimozione e successiva assistenza tecnica da parte di geologo senior/ingegnere ambientale con monitoraggio ambientale durante tutte le attività di rimozione dei serbatoi e di rinterro degli scavi; - Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza; - Oneri di trasporto e smaltimento del terreno potenzialmente contaminato presso impianto di trattamento autorizzato CER 170504, compreso costo di omologa del rifiuto per accesso all'impianto di trattamento; - Bonifica serbatoio interrato, compresa apertura coperchio, pulizia pozzetto passo d'uomo, pulizia interna e bonifica con asportazione di sostanze liquide e solide (idrocarburi, acqua, ruggine, melme, ecc.), mediante aspirazione con idonea pompa delle morchie e sedimenti, con pompaggio delle stesse nei fusti predisposti dall'Appaltatore fino ad estrazione totale, lavaggio del serbatoio con vapore e/o acqua calda e carbonato sodico al 2-0%, successiva aspirazione dell'acqua e dei residui interni al serbatoio costituiti da incrostazioni e melme, che verranno immessi nei fusti dei rifiuti sopra citati, che dovranno essere sigillati ed allontanati quanto prima a cura dell'Appaltatore. Compreso nelle operazioni di bonifica è il ritiro del fondame infustato e trasporto allo smaltimento con mezzi idonei e tramite ditte autorizzate dalle competenti Regioni o Province; - Rimozione di serbatoio interrato compreso lo scollegamento delle tubazioni, della M/T, scavo in terra fino a 2/3 dell'altezza del serbatoio a partire dalla generatrice superiore, rimozione del chiusino, demolizione del pozzetto passo d'uomo, sollevamento del serbatoio, rinterro dello scavo con misto compattato fino alla quota dell'imposta delle fondazioni; Compreso l'onere di trasporto a rifiuto in discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d' arte. <b>euro (milleottocentoventitre/00)</b>	a corpo	1'823,00
Nr. 19 AP05	Revisione di tutta la lattoneria esistente in alluminio per la raccolta delle acque piovane (grondaie e pluviali), consistente in: rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc danneggiati, la rimozione di grappe, zanche, tegole e quant'altro necessario, il calo in basso e la successiva cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riutilizzabili, la successiva ricollocazione dei pezzi rimossi (riutilizzabili) o sostituiti con sviluppo, spessore e diametro corrispondente alle parti da sostituire, il tutto dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti, la ricollocazione delle tegole in precedenza rimosse, le opere provvisorie di protezione e di presidio, il trasporto a deposito o a rifiuto del materiale non utilizzabile, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. <b>euro (tremlacinquecentosedici/00)</b>	a corpo	3'516,00
Nr. 20 AP06	Manutenzione dell'impianto di scarico fognario esistente mediante, la demolizione e/o lo scavo, il controllo dell'intera condotta, la rimozione di tutte le parti danneggiate con nuova tubazione e/o giunzione, compreso il rifacimento del letto di sabbia avvolgente la tubazione per una profondità minima da ogni lato pari a cm. 20, il rinterro e ripristino delle parti murarie e tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da eseguirsi secondo i disegni di progetto. <b>euro (milleseicentoventiotto/00)</b>	a corpo	1'628,00
Nr. 21 AP07	Copertura della struttura con lastre tipo Makrolon® multi UV 5X/16-25, alveolare di 16 mm di spessore a 5 parete in policarbonato con sezione ad X che migliora la rigidità del prodotto. Le caratteristiche della lastra permettono di combinare un grado elevato di trasmissione di luce con buona capacità di portata, buon isolamento termico ed un'ottima resistenza agli agenti atmosferici. Leggera, resistente agli urti e facile da montare anche per volte a botte curve a freddo. Ottima nella realizzazione di giardini d'inverno, serre, coperture di passaggi pedonali, lucernari, fasce luminose, volte a botte. Le lastre sono prodotte con uno strato protettivo coestruso fuso con il materiale della lastra stessa in modo omogeneo. Il lato di protezione contro i raggi UV deve essere installato verso l'alto e verso l'esterno; tale strato fornisce, un elevato livello di protezione contro l'azione degli agenti atmosferici. Realizzata con profili in alluminio estruso, completa di gocciolatoio, gli accessori per il fissaggio, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 AP08	<p><b>euro (centonove/00)</b></p> <p>Realizzazione di intervento di consolidamento in fondazione da eseguire come da disegni esecutivi di progetto corrispondenti complessivamente a circa 20 metri lineari di fondazione con esecuzione di iniezioni di resina espandente con micropali in acciaio del diametro di massimo di circa 2,0 cm e packer ad alta tenuta. L'intervento di consolidamento mediante resine espandenti del tipo Leo Mac Plus garantisce il miglioramento delle caratteristiche tecniche del terreno lungo tutto il tratto compreso tra la base della fondazione e la profondità di progetto. Le cannule di iniezione sono forate ad intervalli lungo tutta la sezione consentendo di iniettare la resina in multilevel su numerosi livelli di profondità con un unico foro di circa 2,5 cm consolidando il terreno lungo tutto il tratto interessato dalla cannula di iniezione e non soltanto il terreno sottostante la cannula. L'intervento verrà realizzato mediante le seguenti fasi lavorative: - perforazione della fondazione attraverso punte del diametro massimo di 25 mm; - introduzione della cannula di iniezione attraverso la fondazione con spinta della stessa, nel terreno, fino alla profondità desiderata; - introduzione eventuale di un tondino in acciaio all'interno della cannula di iniezione; - iniezione della resina espandente a libera diffusione su più livelli di profondità che attraverso la cannula consoliderà il terreno per tutto il tratto di lunghezza della cannula di iniezione; - taglio della cannula a livello superficiale e chiusura del foro mediante malta cementizia. Da eseguire secondo una delle due diverse ipotesi di intervento illustrate nei dettagli costruttivi di progetto, in base alla tipologia della fondazione (intervento 1 con Fondazioni in Muratura - Intervento 2 con Fondazioni in c.a.).</p> <p><b>DETTAGLI TECNICI DELLA RESINA</b>            Coefficiente di espansione: circa 1 : 8 volte            Resistenza alla compressione in libera: maggiore di 10 Kg/cm2.            Proprietà tipiche della resina a 20 °C:            Aspetto: Liquido giallo paglierino            Viscosità: 300-800 mPas            Peso Specifico: 1,110 ± 0,05 Kg/l            Reattività tipica della resina a 20 °C:            Tempo di crema: 70-80 secondi            Tempo di gel: 150-170 secondi            Tempo di indurimento: 5-7 minuti            Densità in libera: 150 ± 10 Kg/m3            Temperatura di utilizzo materiale: 14-24 °C            Resistenza compressione minima: 2000 KPa            Classificazione al fuoco: Euroclasse F (EN 11925-2) - Classe B3 (DIN 4102)            Proprietà meccaniche: EN 826 - UNI 6350            Resistenza alla compressione in libera: &gt; 10 Kg/cm2            Micropali in acciaio del tipo: S235JRH EN 10219I prezzi comprendono l'impianto del cantiere attrezzato e l'esecuzione del lavoro a regola d'arte, con impiego di personale specializzato per l'esecuzione dell'intervento, direzione tecnica dei lavori, sicurezza in fase di esecuzione, trasporto, fornitura e la posa in opera, ripulitura dei materiali di risulta con dismissione in discariche autorizzate, emissione finale della garanzia decennale; compreso il monitoraggio continuo dell'edificio in 3D tramite sistema integrato radar ad alta risoluzione, costituito da un sensore per la scansione delle microonde integrato con un software per l'analisi real-time delle deformazioni e degli spostamenti delle pareti dell'edificio con tracciamento degli spostamenti in tempo reale con la precisione di 1/10 mm in tutte le direzioni e registrazione dello storico di tutti i dati. In base ai risultati ottenuti in fase di lavorazione, ed al fine di eseguire l'intervento a regola d'arte, la Direzione dei Lavori avrà la facoltà di modificare parzialmente in corso d'opera l'ubicazione delle iniezioni. L'intervento dovrà essere corredato a fine lavori del rapporto tecnico di cantiere con la registrazione dei dati riguardanti il monitoraggio durante le fasi di iniezione e l'esito finale delle stesse, del manuale di manutenzione, del la certificazione e della garanzia dell'intervento.</p> <p><b>euro (tredicimila/00)</b></p>	m2	109,00
Nr. 23 B.0019.0005. 0002	<p>Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m2</p> <p><b>euro (due/44)</b></p>	a corpo	13'000,00
Nr. 24 C43044c	<p>Pensilina autoportante realizzata in alluminio estruso, lastra di copertura in policarbonato alveolare norma UNI EN ISO 11963, nelle colorazioni trasparente e/o bronzo fumè, spessore 3 mm, da fissare al muro mediante mensole in acciaio inox, completa di gocciolatoio, accessori per il fissaggio, profondità 95 cm: lunghezza 270 cm</p> <p><b>euro (milleduecentocinquantaquattro/81)</b></p>	m2	2,44
Nr. 25 D.0001.0002.	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per</p>	cad	1'254,81

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0002	gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. <b>euro (quattro/50)</b>	m3	4,50
Nr. 26 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>euro (quattordici/95)</b>	m3	14,95
Nr. 27 D.0001.0007. 0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano <b>euro (quarantauno/56)</b>	m3	41,56
Nr. 28 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centoventisette/63)</b>	m3	127,63
Nr. 29 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>euro (venti/25)</b>	m2	20,25
Nr. 30 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE, PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>euro (trenta/68)</b>	m2	30,68
Nr. 31 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto <b>euro (venticinque/26)</b>	m2	25,26
Nr. 32 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 <b>euro (uno/86)</b>	kg	1,86
Nr. 33 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) <b>euro (settantaquattro/58)</b>	cad	74,58
Nr. 34 D.0009.0004. 0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A <b>euro (settantanove/82)</b>	cad	79,82
Nr. 35 D.0012.0005. 0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <b>euro (duecentotrentacinque/91)</b>	m3	235,91
Nr. 36 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>euro (ventiuno/23)</b>	m2	21,23
Nr. 37 D.0012.0005. 0012	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm <b>euro (ventiuno/29)</b>	m	21,29
Nr. 38 D.0012.0007. 0004	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 <b>euro (venticinque/06)</b>	m	25,06
Nr. 39 D.0012.0008. 0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno <b>euro (quindici/14)</b>	m2	15,14
Nr. 40 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (sedici/50)</b>	m2	16,50
Nr. 41 D.0012.0009. 0023	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm <b>euro (ventiquattro/31)</b>	m2	24,31
Nr. 42 D.0012.0013. 0002	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (diciassette/31)</b>	m2	17,31
Nr. 43 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. <b>euro (sette/74)</b>	m	7,74
Nr. 44 D.0012.0014. 0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa <b>euro (ventitre/35)</b>	m2	23,35
Nr. 45 D.0012.0014. 0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>euro (diciannove/13)</b>	m2	19,13
Nr. 46 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>euro (sedici/04)</b>	cad	16,04
Nr. 47	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi mec-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0012.0018.0005	canici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. <b>euro (ventidue/91)</b>	m3	22,91
Nr. 48 D.0012.0018.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalit' a pre- viste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento <b>euro (quarantaotto/17)</b>	m3	48,17
Nr. 49 D.0012.0019.0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a piu' strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (sei/76)</b>	m2	6,76
Nr. 50 D.0012.0021.0001	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant' altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (tre/83)</b>	m2	3,83
Nr. 51 D.0012.0021.0013	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resisten- za a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idrop- ulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm <b>euro (quarantacinque/92)</b>	m2	45,92
Nr. 52 D.0012.0021.0027	Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificto con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premis- celate a base gesso o cemento, gi' a predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante pi- ano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm <b>euro (dodici/19)</b>	m2	12,19
Nr. 53 D.0012.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B <b>euro (cinque/36)</b>	kg	5,36
Nr. 54 D.0012.0024.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: dmozioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con ri- mozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anti- corrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche alle- gate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e suc- cessivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropi- ca con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti ver- ticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 <b>euro (novantatre/81)</b>	m2	93,81
Nr. 55 D.0012.0026.0026	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai. <b>euro (settantasette/01)</b>	m2	77,01
Nr. 56 D.0012.0026.0028	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete <b>euro (millecentosettantasette/78)</b>	m3	1'177,78
Nr. 57 D.0013.0001.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg- no o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonal, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformit' a alle autorizzazioni ministe- riali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformit' a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione ver- ticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte <b>euro (sedici/07)</b>	m2	16,07
Nr. 58 D.0013.0001.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. <b>euro (due/78)</b>	m2	2,78
Nr. 59 D.0013.0003.0040	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VETICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cemen- tizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguin- ci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30 <b>euro (settantadue/16)</b>	m2	72,16

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 D.0013.0004. 0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rin- zaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia <b>euro (quattordici/03)</b>	m2	14,03
Nr. 61 D.0013.0004. 0030	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia- to con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>euro (diciannove/78)</b>	m2	19,78
Nr. 62 D.0013.0004. 0050	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia- to con fratazzo metallico, spessore comp- lessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>euro (ventidue/09)</b>	m2	22,09
Nr. 63 D.0013.0004. 0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con legan- ti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, gi`a predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sot- tostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali <b>euro (quattordici/28)</b>	m2	14,28
Nr. 64 D.0013.0004. 0065	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, in- erti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sin- tetici colorati, applicato su superfici intonacate, gi`a predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e liscia- to con fratazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali <b>euro (otto/60)</b>	m2	8,60
Nr. 65 D.0013.0005. 0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in col- ori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi`a predis- poste, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale <b>euro (venti/35)</b>	m2	20,35
Nr. 66 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBAT- TERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici in- tonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>euro (sei/10)</b>	m2	6,10
Nr. 67 D.0013.0005. 0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sin- tetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su super- fici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto <b>euro (sette/79)</b>	m2	7,79
Nr. 68 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>euro (nove/36)</b>	m2	9,36
Nr. 69 D.0013.0005. 0018	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi`a predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne <b>euro (uno/19)</b>	m2	1,19
Nr. 70 D.0013.0005. 0019	idem c.s. ...su superfici esterne <b>euro (uno/24)</b>	m2	1,24
Nr. 71 D.0013.0005. 0024	SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da ag- giungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido <b>euro (uno/78)</b>	m2	1,78
Nr. 72 D.0013.0007. 0032	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIAN- CO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratu- ra: lineare, quadrata regolare, quadrata irregolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda irregolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in ac- ciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (settantasette/61)</b>	m2	77,61
Nr. 73 D.0013.0010. 0015	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE AR- MATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilit' a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su ido- neo piano di posa, gi'a predisposto, dato in opera su superfici pi- ane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm <b>euro (ventisette/91)</b>	m2	27,91
Nr. 74 D.0013.0011. 0001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremit' a delle falde e per eventuali compluvi ed escluse even- tuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 <b>euro (cinquantaotto/35)</b>	m2	58,35
Nr. 75 D.0013.0012. 0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello svilup- po di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc <b>euro (trenta/04)</b>	m	30,04
Nr. 76 D.0013.0012. 0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm <b>euro (ventitre/02)</b>	m	23,02
Nr. 77 D.0013.0013. 0007	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola <b>euro (diciassette/58)</b>	m2	17,58
Nr. 78 D.0013.0013. 0022	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 <b>euro (quarantacinque/34)</b>	m2	45,34
Nr. 79 D.0013.0013. 0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera com- presa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elet- trosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/ mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì' la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice mecca- nica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuc- cati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 <b>euro (trentaotto/44)</b>	m2	38,44
Nr. 80 GIUNTO DI DILATAZIO N	Giunto di dilatazione per facciate, pareti e soffitti da installare rasente a piastrelle, con profilo portante in alluminio da faccia vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a 25 mm. Con elementi pari a 4 M. Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm. <b>euro (settantauno/03)</b>	m	71,03
Nr. 81 Pannello led	Fornitura e posa in opera di pannello led da incasso a controsoffitto, costituito da corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini, diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, cablaggio di tipo rapido, Tecnologia LED di ultima generazione 4800lm - 4000K - CRI80 - 43W Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Fattore di potenza: 0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20). Completo di ogni accessorio necessario per il montaggio ed il fissaggio, completo di lampada. Compreso ogni ulteriore accessorio, onere o magistero necessari per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle leggi e normative vigenti. Il materiale deve essere espressamente accettato dalla D.L. previa visione di campionatura. <b>euro (duecentotrentaotto/00)</b>	cadauno	238,00
	Data, 16/04/2019		
	<b>Il Tecnico</b>		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		