

**“PROGETTO DI RESTAURO CONSERVATIVO DELLA
CHIESA MADONNA DEL SACRO CUORE DI GENONI”**

COMMITTENTE:
COMUNE DI GENONI (OR)
Via Su Paddiu n. 2 – 08030
P.I. 00656230919
Tel. 0782/810023-0782/810100
Fax. 0782/811163
ut.genoni@tiscali.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. J. PORRU PIERINO

PROGETTISTA:
Arch. FRANCESCO IBBA

C.so ITALIA N°28
09072-CABRAS (OR)
tel/fax: 0783 391202
email: archibba@libero.it
posta certificata: f.ibba@anchor.it

Regione Autonoma della Sardegna



Comune di Genoni
PROVINCIA DI ORISTANO

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO ESECUTIVO
OTTOBRE 2017

ALLEGATO **F**

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "PROGETTO DI RESTAURO CONSERVATIVO DELLA CHIESA
MADONNA DEL SACRO CUORE DI GENONI"

COMMITTENTE: Comune di Genoni

Data, 14/10/2017

IL TECNICO
Arch. Francesco Ibba

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 2 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 3 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 4 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 5 A.0002.0001. 0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro (millequattrocentoventinove/79)	viaggi	1'429,79
Nr. 6 A.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centosette/24)	viaggi	107,24
Nr. 7 A.0002.0002. 0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro (trentasei/46)	ora	36,46
Nr. 8 A.0003.0002. 0003	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 5 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione oltre 200 mm euro (quattro/29)	ora	4,29
Nr. 9 A.0003.0003. 0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t euro (zero/72)	nl/ora	0,72
Nr. 10 A.0003.0003. 0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t euro (zero/72)	nl/ora	0,72
Nr. 11 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (zero/93)	nl/ora	0,93
Nr. 12 A.0003.0003. 0007	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t euro (venti/02)	nl/ora	20,02
Nr. 13 A.0003.0003. 0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (sedici/44)	nl/ora	16,44
Nr. 14 A.0003.0004. 0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, gi`a funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione euro (dieci/87)	nl/ora	10,87
Nr. 15 A.0005.0001. 0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/06)	m3	1,06
Nr. 16 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 17 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 18 A.0005.0003. 0001	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 19 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 euro (sei/50)	t	6,50
Nr. 20 A.0005.0007. 0001	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 21 A.0005.0007. 0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (due/57)	cad	2,57
Nr. 22 A.0005.0007. 0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (dodici/87)	cad	12,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 24 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 25 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 26 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 27 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 28 A.0005.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 29 A.0005.0012. 0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 30 A.0005.0013. 0001	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 31 A.0005.0013. 0002	PACCO POLIETILENE per laterizi euro (tre/40)	cad	3,40
Nr. 32 A.0005.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni euro (diciassette/44)	anno	17,44
Nr. 33 A.0005.0014. 0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni euro (quindici/01)	anno	15,01
Nr. 34 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni euro (undici/97)	anno	11,97
Nr. 35 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro (cinque/15)	anno	5,15
Nr. 36 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro (quattro/83)	anno	4,83
Nr. 37 A.0005.0015. 0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento euro (sei/44)	perc.	6,44
Nr. 38 A.0005.0015. 0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 39 A.0005.0015. 0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 40 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
Nr. 41 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento euro (meno zero/03)	perc.	-0,03
Nr. 42 A.0005.0016.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0001 Nr. 43 A.0005.0016. 0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (uno/00)	cad	1,00
0003 Nr. 44 A.0005.0016. 0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
0001 Nr. 45 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quindici/63)	m3	15,63
0005 Nr. 46 A.0006.0001. 0005	Sabbia silicea Kg/mc 1450 euro (cinquantaquattro/35)	m3	54,35
0002 Nr. 47 A.0007.0001. 0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosessantasette/13)	t	167,13
0001 Nr. 48 A.0007.0002. 0001	CALCE IDRATA sfusa euro (settantaquattro/00)	t	74,00
0002 Nr. 49 A.0007.0002. 0002	CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi euro (centosessanta/25)	t	160,25
0003 Nr. 50 A.0008.0002. 0003	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 451, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. euro (centoottantaotto/50)	t	188,50
0004 Nr. 51 A.0008.0002. 0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. euro (trecentoottantanove/90)	t	389,90
0004 Nr. 52 A.0010.0005. 0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro (uno/55)	kg	1,55
0001 Nr. 53 A.0010.0006. 0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra euro (zero/82)	kg	0,82
0002 Nr. 54 A.0010.0006. 0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (zero/82)	kg	0,82
0006 Nr. 55 A.0012.0001. 0006	Legname in travi a spigoli vivi: di abete euro (duecentosestantadue/22)	m3	272,22
0008 Nr. 56 A.0012.0001. 0008	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm euro (seicentoquarantadue/72)	m3	642,72
0009 Nr. 57 A.0012.0001. 0009	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm euro (ottocentoquarantacinque/75)	m3	845,75
0011 Nr. 58 A.0012.0001. 0011	Morali e correntini in castagno euro (quattrocentotrentaotto/25)	m3	438,25
0004 Nr. 59 A.0016.0002. 0004	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 euro (cinque/72)	m2	5,72
0008 Nr. 60 A.0016.0002. 0008	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore rosso o verde euro (cinque/74)	m2	5,74
0001 Nr. 61 A.0016.0003. 0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (due/80)	l	2,80
0001 Nr. 62 A.0041.0001. 0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE euro (due/60)	m2	2,60
Nr. 63	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.0041.0001. 0002	SMONTAGGIO euro (undici/50)	m2	11,50
Nr. 64 A.0041.0001. 0003	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarica, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 65 A.0042.0001. 0003	**MATTONE PIENO 5x12x25 euro (zero/62)	cad	0,62
Nr. 66 A.0052.0001. 0001	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio euro (zero/68)	cad	0,68
Nr. 67 A.0053.0005. 0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effettoancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni euro (sette/00)	l	7,00
Nr. 68 A.0054.0006. 0001	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.885x380x340 mm per lampada a vapori di alogenuri 150 W. Sola fornitura. euro (quattrocentonove/00)	cad	409,00
Nr. 69 A.0054.0006. 0019	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in policarbonato trasparente antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UVA; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Sola fornitura. euro (duecentoseptantadue/00)	cad	272,00
Nr. 70 A.0057.0002. 0002	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. euro (cinquantasei/00)	m	56,00
Nr. 71 A.NP.001	PALO IN ACCIAIO VERNICIATO qualsiasi colore f 120,con attacco testa palo FI60, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A,predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura. euro (trecentocinquantasette/00)	cad	357,00
Nr. 72 A.NP.002	STAFFA ZINCATA E VERNICIATA 275*1100 con attacco testa palo ø100. Sola fornitura. euro (centosedici/00)	cad	116,00
Nr. 73 A.NP.003	CORPO ILLUMINANTE DISANO CRIPTO MEDIUM ASIMMETRICO 1714 MEDIUM O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di apparecchio per sorgenti LED con le seguenti caratteristiche: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: In diverse fasi. Ad immersione per cataforesi epossidica grigia per la resistenza alla corrosione ed alle nebbie saline. Seconda mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Su richiesta: Dimmerazione 1-10V, dal 0 al 100% Ottiche: Asimmetrico, con sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di usso in policarbonato metallizzato. Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente incombustibili. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 11880lm - 4000K - 700mA - 86W - CRI 80 - Ta-20 +40°C Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Fattore di potenza: =0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50000h (L70B20). Versione speciale DALI Modello Cripto Medium 1714 di produzione Disano o equivalente. euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Nr. 74 A.NP.004	PROIETTORE TIPO DISANO FOCUS 2035 BIANCO O SIMILARE. Corpo: In alluminio pressofuso. Versione con lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento. Vano ottico: in alluminio pressofuso con dissipatore anodizzato. Equipaggiamento: Completi d'alimentatore elettronico separato dai LED. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: 3000K - 49W - 6000lm - CRI 92 - DIM 1/10V - 60° Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente euro (duecentoseptantacinque/00)	cadauno	275,00
Nr. 75	BOIACCHE DA INIEZIONE SUPERFLUIDE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.NP.005	euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 76 A.NP.006	MALTA COMPOSTA DA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL E ECOPOZZOLANA, SABBIE NATURALI, SPECIALI ADDITIVI, MICROFIBRE E FIBRE DI VETRO. SPESSORE DELL'INTONACO FINITO 3/5 CM euro (quarantatre/35)	m2	43,35
Nr. 77 A.NP.007	RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI RESISTENTE PRE-IMPREGNATA (FRP), PER LA REALIZZAZIONE D'INTONACI ARMATI STRUTTURALI euro (dodici/80)	m2	12,80
Nr. 78 A.NP.008	MOTOGENERATORE euro (dieci/00)	h	10,00
Nr. 79 A.NP.009	ATTREZZI VARI euro (cinque/00)	h	5,00
Nr. 80 A.NP.010	IDROPULTRICE euro (cinque/00)	h	5,00
Nr. 81 A.NP.011	SCOSSALINA in lamiera di RAME sviluppo 70 cm, spessore 0,8 mm, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio, applicata con silicone sul sormonto interno euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 82 A.NP.012	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 83 A.NP.013	Pittura murale a calce per esterni ed interni da diluire con acqua ed eventualmente da pigmentare, costituita da una grassello di calce lungamente stagionato secondo UNI EN 459-1, terre naturali, ossidi inorganici e additivi 100% naturali, che conferiscono al supporto un'elevata adesione. Costituita da una particolare struttura cristallina euro (quattordici/00)	l	14,00
Nr. 84 A.NP.015	PROIETTORE TIPO DISANO SICURA 60*125LM CLD CELL ARG. SAB. LED 60*125LM CLD CELL ARGENTO SABBATO O SIMILARE. Proiettore lineare con corpo in alluminio sviluppato per accentuare i progetti di illuminazione architettonica, garantendo luce uniforme e alte prestazioni. Per applicazioni esterne ed interne, con un elevato grado di protezione IP67. Corpo: In alluminio estruso completo di corpo da incasso adatto per fila continua. Diffusore: Vetro temperato sp.8mm, resistente agli shock termici, agli urti ed al carico max. 2000 kg. Verniciatura: Corpo anodizzato e testate verniciate a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione: Completo di cavo elettrico. A richiesta: connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. LED 50W - 7480lm - 4000K - CRI>80 - 1210mm Fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Temperatura ambiente -30°+ 40°C euro (quattrocentocinquantanove/00)	cadauno	459,00
Nr. 85 B.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/66)	ora	32,66
Nr. 86 B.0001.0001.	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 87 B.0001.0001.	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 88 B.0001.0001.	CAPO-SQUADRA euro (trentatre/41)	ora	33,41
Nr. 89 B.0002.0001.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro (milleottocentootto/69)	viaggi	1'808,69
Nr. 90 B.0002.0001.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentacinque/66)	viaggi	135,66
Nr. 91 B.0002.0002.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro (quarantacinque/36)	ora	45,36
Nr. 92 B.0002.0002.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t euro (cinquantauno/89)	ora	51,89
Nr. 93 B.0002.0002.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t euro (cinquantasei/83)	ora	56,83
Nr. 94 B.0002.0002.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t euro (settantacinque/20)	ora	75,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0004 Nr. 95 B.0002.0002. 0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di grueta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t euro (quarantasei/30)	ora	46,30
Nr. 96 B.0002.0002. 0007	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di grueta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t euro (cinquantadue/82)	ora	52,82
Nr. 97 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di grueta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t euro (cinquantaotto/04)	ora	58,04
Nr. 98 B.0003.0003. 0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (cinque/74)	ora	5,74
Nr. 99 B.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t euro (zero/91)	ora	0,91
Nr. 100 B.0003.0003. 0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t euro (zero/91)	ora	0,91
Nr. 101 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (uno/18)	ora	1,18
Nr. 102 B.0003.0003. 0008	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t euro (venticinque/32)	ora	25,32
Nr. 103 B.0003.0003. 0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (venti/80)	ora	20,80
Nr. 104 B.0003.0004. 0008	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, gi`a funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione euro (tredici/75)	ora	13,75
Nr. 105 B.0003.0014. 0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc euro (tredici/27)	ora	13,27
Nr. 106 B.0003.0015. 0001	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto euro (cinque/42)	ora	5,42
Nr. 107 B.0003.0017. 0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quattro/16)	ora	4,16
Nr. 108 B.0003.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro (otto/35)	ora	8,35
Nr. 109 B.0003.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (otto/54)	ora	8,54
Nr. 110 B.0003.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t euro (diciotto/02)	ora	18,02
Nr. 111 B.0003.0019. 0004	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacit`a litri 300, resa litri 220, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (venticinque/20)	ora	25,20
Nr. 112 B.0003.0019. 0005	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, esclusi l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacit`a resa mc 1-1,5 euro (sette/03)	ora	7,03
Nr. 113 B.0003.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro (trentatre/74)	ora	33,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 114 B.0004.0003. 0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t euro (zero/94)	ora	0,94
Nr. 115 B.0004.0003. 0002	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t euro (zero/94)	ora	0,94
Nr. 116 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t euro (uno/21)	ora	1,21
Nr. 117 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantatre/52)	ora	43,52
Nr. 118 B.0004.0003. 0009	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t euro (venticinque/32)	ora	25,32
Nr. 119 B.0004.0003. 0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (sessantauno/31)	ora	61,31
Nr. 120 B.0004.0004. 0006	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, gi`a funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione euro (quarantasei/28)	ora	46,28
Nr. 121 B.0004.0015. 0004	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto euro (cinque/42)	ora	5,42
Nr. 122 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantacinque/36)	ora	45,36
Nr. 123 B.0004.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro (cinquantauno/89)	ora	51,89
Nr. 124 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (cinquantasei/83)	ora	56,83
Nr. 125 B.0004.0017. 0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t euro (settantacinque/20)	ora	75,20
Nr. 126 B.0004.0017. 0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (quarantasei/30)	ora	46,30
Nr. 127 B.0004.0017. 0008	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro (cinquantadue/82)	ora	52,82
Nr. 128 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (cinquantaotto/04)	ora	58,04
Nr. 129 B.0004.0019. 0004	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacit litri 300, resa litri 220, gi` funzionante in cantiere, com- preso i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (ventisette/82)	ora	27,82
Nr. 130 B.0004.0019. 0005	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'op- eratore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacit`a resa mc 1-1,5 euro (cinquanta/82)	ora	50,82
Nr. 131 B.0004.0020. 0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gi`a funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (trentasette/18)	ora	37,18
Nr. 132	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0006.0001.0001	euro (uno/34)	m3	1,34
Nr. 133	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l		
B.0006.0002.0001	euro (uno/44)	l	1,44
Nr. 134	GASOLIO per autotrazione, alla pompa		
B.0006.0002.0002	euro (uno/44)	l	1,44
Nr. 135	ENERGIA ELETTRICA gi`a installata in cantiere, per azionamento macchinari		
B.0006.0003.0001	euro (zero/23)	kWh	0,23
Nr. 136	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto		
B.0006.0004.0001	euro (otto/23)	t	8,23
Nr. 137	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE		
B.0006.0007.0001	euro (quattro/61)	cad	4,61
Nr. 138	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi		
B.0006.0007.0002	euro (tre/26)	cad	3,26
Nr. 139	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE		
B.0006.0007.0003	euro (sedici/28)	cad	16,28
Nr. 140	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		
B.0006.0009.0001	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 141	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		
B.0006.0009.0002	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 142	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima		
B.0006.0010.0001	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 143	RICAMBI, a stima		
B.0006.0010.0002	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 144	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
B.0006.0011.0001	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 145	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
B.0006.0011.0002	euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 146	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		
B.0006.0012.0003	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 147	IMBALLAGGI VARI, a stima		
B.0006.0013.0001	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 148	PACCO POLIETILENE per laterizi		
B.0006.0013.0002	euro (quattro/30)	cad	4,30
Nr. 149	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni		
B.0006.0014.0002	euro (ventidue/07)	anno	22,07
Nr. 150	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni		
B.0006.0014.0003	euro (diciotto/99)	anno	18,99
Nr. 151	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni		
B.0006.0014.0005	euro (quindici/15)	anno	15,15
Nr. 152	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni		
B.0006.0014.0008	euro (sei/51)	anno	6,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 153 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro (sei/11)	anno	6,11
Nr. 154 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 155 B.0006.0015. 0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 156 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 157 B.0007.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (ventisei/55)	m3	26,55
Nr. 158 B.0007.0001. 0009	Sabbia silicea Kg/mc 1450 euro (settantacinque/54)	m3	75,54
Nr. 159 B.0008.0001. 0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentosessantacinque/53)	t	265,53
Nr. 160 B.0008.0002. 0001	CALCE IDRATA sfusa euro (centoquarantasei/14)	t	146,14
Nr. 161 B.0008.0003. 0001	CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t euro (duecentocinquantesi/82)	t	256,82
Nr. 162 B.0009.0001. 0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata euro (centosestantatre/64)	m3	173,64
Nr. 163 B.0009.0002. 0002	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica euro (centonovantaquattro/16)	m3	194,16
Nr. 164 B.0009.0002. 0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RIN-ZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. euro (duecentosettantaquattro/19)	t	274,19
Nr. 165 B.0009.0002. 0005	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. euro (cinquecentoventiotto/96)	t	528,96
Nr. 166 B.0009.0003. 0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (duecentocinquanta/62)	m3	250,62
Nr. 167 B.0009.0003. 0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (centosettantauno/09)	m3	171,09
Nr. 168 B.0009.0004. 0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera euro (centoquarantanove/89)	m3	149,89
Nr. 169 B.0010.0004. 0001	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 170 B.0010.0008. 0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 171 B.0010.0009. 0002	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione euro (quattro/18)	kg	4,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 172 B.0012.0001. 0006	Legname in travi a spigoli vivi: di abete euro (trecentosettantaotto/69)	m3	378,69
Nr. 173 B.0012.0001. 0008	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm euro (ottocentoquarantasette/37)	m3	847,37
Nr. 174 B.0012.0001. 0009	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm euro (millecentoquattro/20)	m3	1'104,20
Nr. 175 B.0012.0002. 0002	Morali e correntini in castagno euro (cinquecentoottantaotto/72)	m3	588,72
Nr. 176 B.0016.0003. 0004	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4 euro (sette/49)	m2	7,49
Nr. 177 B.0016.0003. 0008	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poli- estere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde euro (sette/51)	m2	7,51
Nr. 178 B.0016.0007. 0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (tre/73)	l	3,73
Nr. 179 B.0041.0001. 0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE euro (tre/29)	m2	3,29
Nr. 180 B.0041.0001. 0002	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO euro (quattordici/55)	m2	14,55
Nr. 181 B.0041.0001. 0003	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti euro (cinque/06)	m2	5,06
Nr. 182 B.0042.0001. 0003	MATTONE PIENO 5x12x25 euro (zero/91)	cad	0,91
Nr. 183 B.0043.0001. 0001	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio euro (zero/91)	cad	0,91
Nr. 184 B.0046.0005. 0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni euro (nove/09)	l	9,09
Nr. 185 B.0049.0004. 0019	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato an- odicamente e brillantato; diffusore trasparente in policarbonato trasparente antiabbagliamento infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UVA; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a pie' d'opera. euro (trecentoquarantaotto/23)	cad	348,23
Nr. 186 B.0054.0003. 0002	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc. euro (settantadue/25)	m	72,25
Nr. 187 B.NP.001	SCOSSALINA in lamiera di RAME sviluppo 70 cm, spessore 0,8 mm, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio, applicata con silicone sul sormonto interno euro (settantasette/31)	m	77,31
Nr. 188 B.NP.002	PALO IN ACCIAIO VERNICIATO qualsiasi colore f 120, con attacco testa palo FI60, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera. euro (quattrocentosettantaotto/48)	cad	478,48
Nr. 189 B.NP.003	STAFFA ZINCATA E VERNICIATA 275*1100 con attacco testa palo ø100. Fornito a pie' d'opera. euro (centosettantatre/61)	cad	173,61
Nr. 190 B.NP.004	CORPO ILLUMINANTE DISANO CRIPTO MEDIUM ASIMMETRICO 1714 MEDIUM O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di apparecchio per sorgenti LED con le seguenti caratteristiche: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: In diverse fasi. Ad immersione per cataforesi epossidica grigia per la resistenza alla corrosione ed alle nebbie saline. Seconda mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Su richiesta: Dimmerazione 1-10V, dal 0 al 100% Ottiche: Asimmetrico, con sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di usso in policarbonato metallizzato. Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 11880lm - 4000K - 700mA - 86W - CRI 80 - Ta-20 +40°C Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Fattore di potenza: =0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50000h (L70B20). Versione speciale DALI Modello Cripto Medium 1714 di produzione Disano o equivalente.. Fornito a pie' d'opera. euro (quattrocentonovantasette/50)</p>	cad	497,50
Nr. 191 B.NP.005	<p>Pittura murale a calce per esterni ed interni da diluire con acqua ed eventualmente da pigmentare, costituita da una grassello di calce lungamente stagionato secondo UNI EN 459-1, terre naturali, ossidi inorganici e additivi 100% naturali, che conferiscono al supporto un'elevata adesione. Costituita da una particolare struttura cristallina euro (diciassette/94)</p>	1	17,94
Nr. 192 B.NP.006	<p>PROIETTORE TIPO DISANO FOCUS 2035 BIANCO O SIMILARE. Corpo: In alluminio pressofuso. Versione con lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento. Vano ottico: in alluminio pressofuso con dissipatore anodizzato. Equipaggiamento: Completi d'alimentatore elettronico separato dai LED. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: 3000K - 49W - 6000lm - CRI 92 - DIM 1/10V - 60° Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Fornito a pie' d'opera. euro (trecentocinquanta due/02)</p>	cad	352,02
Nr. 193 B.NP.007	<p>PROIETTORE TIPO DISANO SICURA 60*125LM CLD CELL ARG. SAB. LED 60*125LM CLD CELL ARGENTO SABBIA TO O SIMILARE. Proiettore lineare con corpo in alluminio sviluppato per accentuare i progetti di illuminazione architettonica, garantendo luce uniforme e alte prestazioni. Per applicazioni esterne ed interne, con un elevato grado di protezione IP67. Corpo: In alluminio estruso completo di corpo da incasso adatto per fila continua. Diffusore: Vetro temperato sp.8mm, resistente agli shock termici, agli urti ed al carico max. 2000 kg. Verniciatura: Corpo anodizzato e testate verniciate a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione: Completo di cavo elettrico. A richiesta: connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. LED 50W - 7480lm - 4000K - CRI>80 - 1210mm Fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Temperatura ambiente -30°+ 40°C Fornito a pie' d'opera. euro (cinquecentonovantacinque/98)</p>	cad	595,98
Nr. 194 D.0001.0002. 0044	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (quattro/36)</p>	m3	4,36
Nr. 195 D.0001.0002. 0046	<p>COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/23)</p>	t	8,23
Nr. 196 D.0012.0008. 0001	<p>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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno euro (quindici/15)</p>	m2	15,15
Nr. 197 D.0012.0008. 0002	<p>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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno euro (sedici/68)</p>	m2	16,68
Nr. 198 D.0012.0013. 0001	<p>Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. euro (diciannove/91)</p>	m2	19,91
Nr. 199 D.0012.0017.	<p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0002	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 euro (sedici/03)	cad	16,03
Nr. 200 D.0012.0019. 0007	Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea euro (sessantatre/57)	m2	63,57
Nr. 201 D.0012.0021. 0011	Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfammonico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzata in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata. euro (nove/96)	m2	9,96
Nr. 202 D.0012.0021. 0012	Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzata in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo. euro (dodici/12)	m2	12,12
Nr. 203 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, compresa di rete in fibra di vetro antialcali, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm euro (quarantacinque/90)	m2	45,90
Nr. 204 D.0012.0022. 0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. euro (sette/22)	kg	7,22
Nr. 205 D.0012.0024. 0001	Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (dieci/99)	cad	10,99
Nr. 206 D.0012.0025. 0006	Ripresa di murature in pietra locale mista sulle caratteristiche di quelle esistenti e conseguente ampliamento laddove necessaria, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allestiti con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. euro (cinquecentotrentasette/50)	m3	537,50
Nr. 207 D.0012.0026. 0003	Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. euro (nove/64)	m	9,64
Nr. 208 D.0012.0026. 0022	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi euro (ventisei/14)	m2	26,14
Nr. 209 D.0012.0026. 0023	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi euro (trentauno/35)	m2	31,35
Nr. 210 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, incluso il trattamento impregnante ed ai sali di boro; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai. euro (settantasette/01)	m2	77,01
Nr. 211 D.0012.0026. 0031	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trattamento impregnante ed ai sali di boro; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 D.0013.0001. 0001	euro (millesecientotrentauno/88) Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fiso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimen- tazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, 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 norma UNI EN 74, EN 39. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/90)	m3	1'631,88
Nr. 213 D.0013.0004. 0018	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, compresa rete in fibra di vetro tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore medio di mm 25, 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 con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia euro (diciannove/06)	m2	22,90
Nr. 214 D.0013.0004. 0022	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secon- do strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, compresa rete in fibra di vetro dello spessore medio di mm 25, 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 con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia euro (diciannove/38)	m2	19,38
Nr. 215 D.0013.0004. 0024	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rin- zaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, compresa rete in fibra di vetro dello spessore medio di mm 25, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia euro (diciannove/49)	m2	19,49
Nr. 216 D.0013.0010. 0023	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilit`a a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, 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 finitura faccia superiore colore rosso o verde euro (ventiotto/22)	m2	28,22
Nr. 217 D.0013.0012. 0002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc euro (settantasette/44)	m	77,44
Nr. 218 D.NP.001	Fornitura e posa in opera di legante idraulico fillerizzato, resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce ed Eco-Pozzolana, a granulometria ultrafine, per confezionare boiacche da iniezione superfluide per il consolidamento di murature in mattoni, pietra, tufo e miste. Il legante idraulico fillerizzato dovr`a consentire di realizzare in cantiere delle boiacche da iniezione, volumetricamente stabili e resistenti ai sali, facilmente iniettabili con pompe meccaniche manuali o elettroniche o per colatura a caduta, all'interno di strutture dove sono presenti fessure, vuoti e cavit`a, anche di ampie dimensioni. L'iniezione dovr`a essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, stuccando e "sigillando" tutte le eventuali fessure e discontinuit`a presenti sul paramento murario, che possano determinare la fuoriuscita della boiaccia. Realizzare, inoltre, mediante trapano a rotazione, dei fori di diametro 20-40 mm e per una profondit`a pari a 2/3 dello spessore della muratura, possibilmente ai vertici di un reticolo a maglia 50 x 50 cm. Nel caso in cui lo spessore della muratura sia superiore ai 60 cm `e preferibile realizzare i fori da entrambi i lati. Compreso il fissaggio dei tubicini o iniettori attraverso i quali verr`a iniettata la boiaccia. Il giorno precedente all'iniezione saturare con acqua tutta la struttura interna, utilizzando gli stessi tubicini o iniettori precedentemente fissati. Effettuare quest'operazione partendo dai fori posti pi`u in alto. Assicurarsi che la struttura abbia assorbito tutta l'acqua iniettata prima di procedere con l'iniezione della boiaccia, operazione quest'ultima da effettuarsi dal basso verso la sommit`a della muratura. Rimozione dei tubicini e stuccatura dei fori con idonea malta a base di calce idraulica. Il prodotto dovr`a avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Aspetto dell'impasto: Superfluido Bleeding (NorMal M33-87): Assente Fluidit`a dell'impasto (EN 445): < 30 s (iniziale) < 30 s (dopo 60') Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):1.950 Resistenza a compressione (EN 196-1) (N/mm ²):15 (a 28 gg) Reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1 Resistenza ai solfati (Saggio di Anstett): elevata Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua): assenti Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le prescrizioni della D.L. : - idrolavaggio delle superfici; - realizzazione dei fori; - fornitura e fissaggio dei tubicini o iniettori; - "lavaggio" interno della muratura; - iniezione della boiaccia;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - rimozione dei tubicini o iniettori; - stuccatura dei fori. <p>Sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarnitura dei giunti di malta; - stilatatura dei giunti di malta di una muratura "faccia a vista" o applicazione di rinzaffo traspirante, al fine di impedire fuoriuscita della boiaccia; - ponteggi o attrezzature mobili per l'esecuzione dell'iniezione. <p>euro (tre/80)</p>	1	3,80
Nr. 219 D.NP.002	SCOSSALINE IN LAMIERA DI RAME sezione 70 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc euro (ottanta/34)	m	80,34
Nr. 220 D.NP.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ACCIAIO VENICIATO qualsiasi colore fi 120, con attacco testa palo FI60, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/ CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 6,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. INCLUSO di staffa zincata e verniciata. euro (millesessantadue/44)	cad	1'062,44
Nr. 221 D.NP.004	TINTEGGIATURA INTERNA IN LATTE DI CALCE COLORATA - Prezzo di mq 1.00 di tinteggiatura di superfici verticali e orizzontali, piane e curve, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, consistente in una prima passata di latte di calce naturale e in due successive passate di latte di calce colorata con ossidi naturali, compresa la fornitura e preparazione dei materiali, le campionature richieste dalla Direzione dei Lavori per la scelta della tonalità definitiva di applicazione, l'approntamento dei necessari ponteggi, l'adeguata preparazione delle superfici da trattare, il tiro in alto, lo sfrido, i materiali accessori ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. euro (tredici/77)	m2	13,77
Nr. 222 D.NP.005	TINTEGGIATURA ESTERNA IN LATTE DI CALCE COLORATA - Prezzo di mq 1.00 di tinteggiatura di superfici verticali e orizzontali, piane e curve, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, consistente in una prima passata di latte di calce naturale e in due successive passate di latte di calce colorata con ossidi naturali, compresa la fornitura e preparazione dei materiali, le campionature richieste dalla Direzione dei Lavori per la scelta della tonalità definitiva di applicazione, l'approntamento dei necessari ponteggi, l'adeguata preparazione delle superfici da trattare, il tiro in alto, lo sfrido, i materiali accessori ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. euro (quindici/41)	m2	15,41
Nr. 223 D.NP.005	Revisione completa e restauro delle campane e delle strutture di sostegno lignee e metalliche, consistenti nello smontaggio, pulitura con tecniche e materiali occorrenti per il restauro bronzeo, riverniciatura sostituzione degli elementi lignei e metallici compreso il rimontaggio, il consolidamento delle opere murarie e quanto altro occorrente per rendere le campane efficienti perfettamente ancorate ai supporti col lavoro finito a regola d'arte. euro (milleottocentoquattro/51)	cadauno	1'804,51
Nr. 224 D.NP.006	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico, il trasporto dei materiali a discarica con la esclusione egli oneri di smaltimento. Rimozione di pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14. 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, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (ottantacinque/26)	cadauno	85,26
Nr. 225 D.NP.007	Rimozione di apparecchio illuminante incassato nel pavimento esterno, 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo euro (trentaotto/27)	cadauno	38,27
Nr. 226 D.NP.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DISANO CRIPTO MEDIUM ASIMMETRICO 1714 MEDIUM O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di apparecchio per sorgenti LED con le seguenti caratteristiche: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: In diverse fasi. Ad immersione per cataforesi epossidica grigia per la resistenza alla corrosione ed alle nebbie saline. Seconda mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Su richiesta: Dimmerazione 1-10V, dal 0 al 100% Ottiche: Asimmetrico, con sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di usso in policarbonato metallizzato. Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti alle norme IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente incombustibili. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 11880lm - 4000K - 700mA - 86W - CRI 80 - Ta-20 +40°C Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 227 D.NP.009	<p>Fattore di potenza: =0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50000h (L70B20). Versione speciale DALI Modello Cripto Medium 1714 di produzione Disano o equivalente.. Fornito a pie' d'opera.. Cablata e rifasata inclusa lampada euro (cinquecentoottantaotto/24)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE TIPO DISANO FOCUS 2035 BIANCO O SIMILARE. Corpo: In alluminio pressofuso. Versione con lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento. Vano ottico: in alluminio pressofuso con dissipatore anodizzato. Equipaggiamento: Completi d'alimentatore elettronico separato dai LED. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: 3000K - 49W - 6000lm - CRI 92 - DIM 1/10V - 60° Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente . Fornito a pie' d'opera.. Cablata e rifasata inclusa lampada euro (quattrocentoquarantadue/76)</p>	cadauno	588,24
Nr. 228 D.NP.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE TIPO DISANO SICURA 60*125LM CLD CELL ARG. SAB. LED 60*125LM CLD CELL ARGENTO SABBBIATO O SIMILARE. Proiettore lineare con corpo in alluminio sviluppato per accentuare i progetti di illuminazione architettonica, garantendo luce uniforme e alte prestazioni. Per applicazioni esterne ed interne, con un elevato grado di protezione IP67. Corpo: In alluminio estruso completo di corpo da incasso adatto per fila continua. Diffusore: Vetro temperato sp.8mm, resistente agli shock termici, agli urti ed al carico max. 2000 kg. Verniciatura: Corpo anodizzato e testate verniciate a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Dotazione: Completo di cavo elettrico. A richiesta: connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. LED 50W - 7480lm - 4000K - CRI>80 - 1210mm Fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Temperatura ambiente -30°+ 40°C. INCLUSA LA FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; inclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato su pietrame o calcestruzzo euro (seicentoventisei/66)</p>	cadauno	442,76
	<p>Data, 14/10/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Francesco Ibba</p>		626,66