

COMMITTENTE



SOGGETTO TECNICO

**DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENTI**

PROGETTAZIONE

MANDATARIA



CODING S.R.L.

MANDANTE



POLITECNICA SOC. COOP.



SWS ENGINEERING S.P.A.

# HUB DI INTERSCAMBIO FERROVIARIO DI POMPEI

## PROGETTO DEFINITIVO

### DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI PROGETTO

Analisi Prezzi

SCALA

-

PROGETTO	ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	TIPO DOC.	SCALA	NUM.	REV.
3205	20	S01	PD	PM00	AP	SX	E01A	

Rev	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato Il progettista	Data
A	Emissione	<i>S. Martella</i>	<i>L. Nardoni</i>	<i>P. Luciani</i>	Dic. 2020	<i>G. Coppa</i>	Dic. 2020

Controllo Qualità

QA & QC	Verificato	Approvato	Autorizzato
	<i>G. Venturi</i>	<i>P. Bordini</i>	<i>R. Vangeli</i>

Soggetto Tecnico	Data	Referente di Progetto	Data
<i>F. Cerone</i>	Dic. 2020	<i>A. Martino</i>	

POSIZIONE ARCHIVIO

LINEA

= = = =

SEDE TECNICA

□ □ □ □ □ □

NOME DOC.

□ □ □ □ □ □

NUMERAZIONE

□ □ □ □ □ □

Verificato e Trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

Progetto Definitivo

**Analisi Nuovi Prezzi**  
**HUB DI POMPEI**

<b>Rev.</b>	<b>Descrizione revisione</b>	<b>Redatto</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Autorizzato</b>
0	Emissione per commenti	S. Martella	L. Nardoni	P. Luciani	F. Coppa

## INDICE

1	PREMESSA .....	6
2	V.A. 3205.20.0001 – PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO LAVATO .....	7
3	V.A. 3205.20.0002 – PANCA MODULARE.....	8
4	V.A. 3205.20.0003 – CESTINO PORTARIFIUTI.....	9
5	V.A. 3205.20.0004 – AUTOMAZIONE CANCELLI .....	10
6	V.A. 3205.20.0005 – POSACENERE.....	11
7	V.A. 3205.20.0006 – GIARDINO VERTICALE .....	12
8	V.A. 3205.20.0007 – BALAUSTRINE IN VETRO (h=2.20m).....	13
9	V.A. 3205.20.0007.a – BALAUSTRINE IN VETRO SAGOMATE (h max=2.20m).....	14
10	V.A. 3205.20.0008 –PARAPETTO IN VETRO (h=1.30m) .....	15
11	V.A. 3205.20.0008.a – PARAPETTI IN VETRO SAGOMATI (h=1.30m) .....	16
12	V.A. 3205.20.0009 – PARAPETTO IN VETRO (h=1.10m) .....	17
13	V.A. 3205.20.0010 – PACCHETTO DI COPERTURA PENSILINE E PIASTRA .....	18
14	V.A. 3205.20.0011 – CONTROSOFFITTO METALLICO .....	19
15	V.A. 3205.20.0012 – GETTONIERA PER APERTURA PORTE.....	20
16	V.A. 3205.20.0013 - NUOVA CABINA PREFABBRICATA .....	21
17	V.A. 3205.20.0014 – PROIETTORE PER ESTERNI (Facciate) .....	22
18	V.A. 3205.20.0015 – PROIETTORE PER ESTERNI.....	23
19	V.A. 3205.20.0016 – SISTEMA PALO + CORPO ILLUMINANTE .....	24
20	V.A. 3205.20.0017 – PROIETTORE DA INCASSO .....	25
21	V.A. 3205.20.0018 – LINEA LUMINOSA (lungh. 2500mm).....	26
22	V.A. 3205.20.0019 – LINEA LUMINOSA (lungh. 1250mm).....	27
23	V.A. 3205.20.0020 – APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO .....	28

24	V.A. 3205.20.0021 – MACCHINA LAVARUOTE .....	29
25	V.A. ANAS 01 – ISOLATORI ELASTOMERICI .....	30
26	V.A. ANAS 02 – SOSTEGNO TUBOLARE .....	31
27	V.A. ANAS 03 –SEGNALE TRIANGOLARE (lato = 90cm) .....	32
28	V.A. ANAS 04 – SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO (lato = 60mc) .....	33
29	V.A. ANAS 05 – SEGNALE OTTAGONALE (diametro = 90cm) .....	34
30	V.A. ANAS 06 – DELINEATORE DI OSTACOLI .....	35
31	V.A. ANAS 07 – PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE .....	36
32	V.A. ANAS 08 – SEGNALE CIRCOLARE (diametro=60cm) .....	37
33	V.A. ANAS 09 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO (h paramento da 0 a 4m).....	38
34	V.A. ANAS 10 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO (h paramento da 4 a 6m).....	39
35	V.A. ANAS 11 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO (h paramento da 6 a 8m).....	40
36	V.A. ANAS 12 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO (h paramento da 8 a 10m).....	41
37	V.A. ANAS 13 – GEOGRIGLIA PER TERRE RINFORZATE .....	42
38	V.A. ANAS 14 – RIFIUTI SOLIDI URBANI .....	43
39	V.A. ASSOV. 01 – ALBERI (Agrumi mix) .....	44
40	V.A. ASSOV. 02 – ARBUSTI .....	45
41	V.A. ASSOV. 03 – ARBUSTI .....	46
42	V.A. ASSOV. 04 – ALBERI (Quercus ilex).....	47
43	V.A. ASSOV. 05 – ALBERI (Cercis siliquastrum) .....	48
44	V.A. ASSOV. 06 – ALBERI (Fraxinus ornus) .....	49

45	V.A. ASSOV. 07 – ALA GOCCIOLANTE.....	50
46	V.A. ASSOV. 08 – IRRIGATORE DINAMICO .....	51
47	V.A. ASSOV. 09 – POZZETTI IN RESINA.....	52
48	V.A. ASSOV. 10 – PROGRAMMATORE ELETTRONICO .....	53
49	V.A. ASSOV. 11 – ELETTROVALVOLA.....	54
50	V.A. DEI.01 – DISPOSITIVO ANTICADUTA .....	55
51	V.A. DEI.02 – IMPIANTO TRATTAMENTO DI PRIMA PIOGGIA.....	56
52	V.A. DEI.03 – GRUPPO DI ACCUMULO E RECUPERO ACQUA PIOVANA.....	57
53	V.A. DEI.04 – DISINFEZIONE MICRORGANISMI .....	58
54	V.A. DEI.05 – STUCCATURA FESSURAZIONI FRATTURAZIONI E BORDI.....	59
55	V.A. DEI.06 – RISTABILIMENTO COESIONE INTONACO .....	60
56	V.A. DEI.07 – BENDAGGIO PRELIMINARE ALLO STACCO.....	61
57	V.A. DEI.08 – CONTROFORMA PER SUPPORTO ALLE OPERAZIONI DI STACCO .....	62
58	V.A. DEI.09 – DISTACCO A MEZZO DI SCIABOLE DI STUCCHI.....	63
59	V.A. DEI.10 – LIVELLAMENTO CON RESINA ACRILICA E APPLICAZIONE STRATO VELATINO DI GARZA.....	64
60	V.A. DEI.11 – NUOVO SUPPORTO ALLE OPERE .....	65
61	V.A. DEI.12 – RIMOZIONE BENDAGGI .....	66
62	V.A. DEI.13 – TINTEGGIATURA DI INTONACI.....	67
63	V.A. DEI.14 – STUCCATURA FESSURAZIONI (giunzione tra pannelli).....	68
64	V.A. DEI.15 – RILIEVO DEI PROSPETTI CON LASER SCANNER .....	69
65	V.A. DEI.16 – STRATO DI SUPPORTO PER AGEVOLARE RIMOZIONE DELL’OPERA DAL SUPPORTO.....	70
66	V.A. DEI.17 – DISPOSITIVO ANTICADUTA (lung: fune 10m) .....	71
67	V.A. DEI.18 – DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA.....	72

68	V.A. DEI.19 – PISTA CICLABILE.....	73
69	V.A. REG 01 – REALIZZAZIONE DI CORNICI FREDI E DECORI.....	74
70	V.A. REG 02 – CARICO ACCURATO MATERIALI STACCATI E TRASPORTO IN LABORATORI DI RESTAURO .....	75
71	V.A. REG 03 – IMBALLAGGIO DELLE OPERE STACCATE CON MATERIALE ANTIURTO .....	76
72	V.A. REG 04 – ESECUZIONE STRATO DI RINZAFFO .....	77
73	V.A. REG 05 – ESECUZIONE STRATO DI ARRICCIATURA .....	78
74	V.A. REG 06 – RASATURA INTONACO .....	79
75	V.A. REG 07 – TASSELLO STRATIGRAFICO .....	80
76	V.A. REG 08 – COLORIMETRIA.....	81
77	V.A. REG 09 – FOTO DIGITALE .....	82
78	V.A. REG 10 – MAPPATURA DEI PROSPETTI E RESTITUZIONE GRAFICA .....	83
79	V.A. REG 11 – GIUNTO DI DILATAZIONE .....	84
80	V.A. REG 12 – COPRIGIUNTO .....	85
81	V.A. REG 13 - PORTA SCORREVOLE AUTOMATIZZATA .....	86
82	V.A. RFI 01 - PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO.....	87
83	V.A. RFI 02 – LAMIERA STIRATA.....	88

## 1 PREMESSA

Il presente documento riporta i nuovi prezzi utilizzati nel computo metrico estimativo (108 - 320520S01PDPM00CMSXE01A).

Per il confronto con le offerte relative ad ogni Nuovo Prezzo si rimanda alla Relazione Giustificativa del Nuovi Prezzi 114 - 320520S01PDPM00TBSXE01A

N.B. Il prezzo della Macchina Lavaruote verrà usato esclusivamente nel Computo Metrico Estimativo della sicurezza, per tale motivo nell'analisi prezzi non è stata considerata la percentuale dell'utile di impresa.

2 V.A. 3205.20.0001 – PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO LAVATO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista dello spessore di circa 6cm. Per la realizzazione della pavimentazione verrà impiegato un calcestruzzo con Rck30, classe di esposizione ambientale secondo i disposti della Uni En 206-1, confezionato con inerte tondo di fiume, pezzatura 8/12 mm, gettato in opera su un sottofondo di calcestruzzo da computarsi a parte con voci di tariffa. Nel prezzo sono comprese tutte le attività necessarie alla protezione e pulizia degli elementi architettonici presenti durante il getto della pavimentazione e quanto altro necessario a garantire il lavoro finito a regola d'arte. La colorazione della pavimentazione sarà assimilabile al RAL 7032 e RAL 7006, che dovrà essere approvata dalla D.L. previa campionature da eseguirsi in cantiere.	mq	€ 47,86				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Pavimentazione architettonica con ghiaia a vista	mq	1,00	38,50	38,5		
	(rif. Offerta INDUSTRIAL PAV)						
<b>Totale C</b>						<b>€ 38,50</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	38,50	5,01		
<b>Totale E</b>						<b>€ 5,01</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	43,51	4,35		
<b>Totale F</b>						<b>€ 4,35</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 47,86</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 47,86</b>	

### 3 V.A. 3205.20.0002 – PANCA MODULARE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0002	Fornitura e posa in opera di panche modulari e componibili in materiale lapideo di forma parallelepipedo. La panca viene realizzata come un blocco monolitico, alleggerito all'interno, con elevate caratteristiche ergonomiche e bordi smussati, l'impasto, a base di quarzo, garantisce un'elevata impermeabilizzazione e facilità di pulizia della superficie. Dimensioni nominali 200x50cm h=45cm. La lavorazione si completa con la fornitura e posa, da computarsi a parte con voci di tariffa standard, dei braccioli in tubolare di acciaio inox posati ad interasse di 50cm.	cad	€ 729,18				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di panca modulare dim. 200x50cm (rif. Offerta Via Veneto)	cad	1,00	560,00	560		
<b>Totale A</b>						<b>€ 560,00</b>	<b>77%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune 1 livello	h	0,50	24,28	12,14		
	Operaio specializzato	h	0,50	28,98	14,49		
<b>Totale B</b>						<b>€ 26,63</b>	<b>4%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	586,63	76,26		
<b>Totale E</b>						<b>€ 76,26</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	662,89	66,29		
<b>Totale F</b>						<b>€ 66,29</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 729,18</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 729,18</b>	

4 V.A. 3205.20.0003 – CESTINO PORTARIFIUTI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0003	Fornitura e posa in opera di tre contenitori per la raccolta differenziata disposti a 120° in acciaio zincato e verniciato a polveri poliestere termoindurenti, costituito da tre calotte circolari basculanti ribordate e munite di anello ferma-sacco, aventi le dimensioni Ø 350 mm x h 53 mm disponibili in tre decori (colori e pittogrammi da definire in accordo con la DL) differenziati, fissati su idoneo supporto tubolare Ø 80x2 mm , munito di idonea piastra base per il fissaggio a terra a mezzo di tasselli e flangia decorativa.	cad	€ 324,27				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di contenitori per la raccolta differenziata (rif. Offerta Via Veneto)	cad	1,00	252,00	252		
<b>Totale A</b>						<b>€ 252,00</b>	<b>78%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune 1 livello	h	0,17	24,28	4,05		
	Operaio specializzato	h	0,17	28,98	4,83		
<b>Totale B</b>						<b>€ 8,88</b>	<b>3%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	260,88	33,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 33,91</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	294,79	29,48		
<b>Totale F</b>						<b>€ 29,48</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 324,27</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 324,27</b>	

5 V.A. 3205.20.0004 – AUTOMAZIONE CANCELLI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0004	Fornitura e posa in opera di kit automazione di cancelli scorrevoli con portata da 800kg e alimentazione da 230V, comprensivo di trasmettitore d trasmettitore bicanale multiutenza e chiavi Din.	cad	€ 473,69				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b> Kit automazioe cancelli (rif. Offerta Ferri)	cad	1,00	381,09	381,09		
<b>Totale C</b>						<b>€ 381,09</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	381,09	49,54		
<b>Totale E</b>						<b>€ 49,54</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	430,63	43,06		
<b>Totale F</b>						<b>€ 43,06</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 473,69</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 473,69</b>	

6 V.A. 3205.20.0005 – POSACENERE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0005	Fornitura e posa in opera di spegnisigarette di forma cilindrica interamente in acciaio zincato e verniciato. La parte superiore è estraibile e si sgancia tramite apposita serratura con chiave univesale per lo svuotamento dei mozziconi e della cenere. Nel prezzo sono compresi gli ancoraggi e la piastra di base per consentire l'ancoraggio a pavimento e quanto altro necessario per garantire il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 446,08				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura e posa in opera di spegnisigarette (rif. Offerta Via Veneto)	cad	1,00	350,00	350		
<b>Totale A</b>						<b>€ 350,00</b>	<b>78%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune 1 livello	h	0,17	24,28	4,05		
	Operaio specializzato	h	0,17	28,98	4,83		
<b>Totale B</b>						<b>€ 8,88</b>	<b>2%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	358,88	46,65		
<b>Totale E</b>						<b>€ 46,65</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	405,53	40,55		
<b>Totale F</b>						<b>€ 40,55</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 446,08</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 446,08</b>	

7 V.A. 3205.20.0006 – GIARDINO VERTICALE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0006	Fornitura e posa in opera di giardino verticale outdoor. Il sistema è composto da profili portanti in alluminio inossidabile compreso tasselli di ancoraggio ad espansione, moduli premonatati e precolltivati. Ogni modulo è costituito da una struttura rigida rivestita con membrana protettiva dove verranno alloggiati le specie vegetali. Sono comprese nel prezzo le essenze da piantumare nelle relative vasche con l'apposito substrato terroso necessario alla coltivazione. Completa la fornitura il sistema di irrigazione automatizzato e quanto altro necessario a consegnare il lavoro compiuto a regola d'arte. Sono escluse e da computarsi a parte le opere murarie necessarie a portare l'acqua al punto di distribuzione dei giardini verticali e quelle necessarie alla realizzazione dell'impianto di scarico di acque reflue.	Mq	€ 534,03				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Giardino verticale compreso di sottostruttura portante e sistema di irrigazione						
	Moduli con essenze arboree	mq	1,00	429,63	429,63		
	(rif. Offerta Menotti Melani)						
<b>Totale C</b>						<b>€ 429,63</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	429,63	55,85		
<b>Totale E</b>						<b>€ 55,85</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	485,48	48,55		
<b>Totale F</b>						<b>€ 48,55</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 534,03</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 534,03</b>	

8 V.A. 3205.20.0007 – BALAUSTRINE IN VETRO (h=2.20m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0007	Fornitura e posa in opera di balaustre in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido, h dal piano di calpestio =2.30m. E' compreso nel prezzo il profilo metallico porta vetro ancorato con ancoraggi chimici alla soletta di supporto in cls e il profilo metallico superiore per garantire la collaborazione delle lastre vetrate. E' compresa inoltre la certificazione di prova con indicazione della resistenza alla spinta della balaustra. Sono escluse eventuali opere murarie, i fori e le iniezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa.	m	€ 882,53				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Balaustra in vetro h=2.30m dal piano di calpestio Sottostruttura di ancoraggio (rif. Offerta Alfra Vetri)	m	1,00	710,00	710		
<b>Totale C</b>						<b>€ 710,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	710,00	92,30		
<b>Totale E</b>						<b>€ 92,30</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	802,30	80,23		
<b>Totale F</b>						<b>€ 80,23</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 882,53</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 882,53</b>	

9 V.A. 3205.20.0007.a – BALAUSTRE IN VETRO SAGOMATE (h max=2.20m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0007.a	Fornitura e posa in opera di balaustre in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido. I vetri hanno un profilo sagomato con h max 2,30m dal piano di calpestio. E' compreso nel prezzo il profilo metallico porta vetro ancorato con ancoraggi chimici alla soletta di supporto in cls e il profilo metallico superiore per garantire la collaborazione delle lastre vetrate. E' compresa inoltre la certificazione di prova con indicazione della resistenza alla spinta della balaustra. Sono escluse eventuali opere murarie, i fori e le iniezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa.	m	€ 1 147,29				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Balaustra in vetro sagomato h max=2.30m dal piano di calpestio Sottostruttura di ancoraggio (rif. Offerta Alfra Vetri)	m	1,00	923,00	923		
<b>Totale C</b>						<b>€ 923,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	923,00	119,99		
<b>Totale E</b>						<b>€ 119,99</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	1 042,99	104,30		
<b>Totale F</b>						<b>€ 104,30</b>	<b>9%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 1 147,29</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 1 147,29</b>	

10 V.A. 3205.20.0008 –PARAPETTO IN VETRO (h=1.30m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0008	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido, h=1,40m dal piano di calpestio. E' compreso nel prezzo il profilo metallico porta vetro ancorato con ancoraggi chimici alla soletta di supporto in cls e il profilo metallico superiore per garantire la collaborazione delle lastre vetrate. E' compresa inoltre la certificazione di prova con indicazione della resistenza alla spinta della balaustra. Sono escluse eventuali opere murarie, i fori e le iniezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa.	m	€ 745,80				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Parapetto in vetro h=1,30m dal piano di calpestio Sottostruttura di ancoraggio (rif. Offerta Alfra Vetri)	m	1,00	600,00	600		
<b>Totale C</b>						<b>€ 600,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	600,00	78,00		
<b>Totale E</b>						<b>€ 78,00</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	678,00	67,80		
<b>Totale F</b>						<b>€ 67,80</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 745,80</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 745,80</b>	

11 V.A. 3205.20.0008.a – PARAPETTI IN VETRO SAGOMATI (h=1.30m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura		PREZZO TOTALE			
V.A. 3205.20.0008.a	Fornitura e posa in opera di balaustre in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido. I vetri hanno un profilo sagomato con h max 1,40m dal calpestio. E' compreso nel prezzo il profilo metallico porta vetro ancorato con ancoraggi chimici alla soletta di supporto in cls e il profilo metallico superiore per garantire la collaborazione delle lastre vetrate. E' compresa inoltre la certificazione di prova con indicazione della resistenza alla spinta della balaustra. Sono escluse eventuali opere murarie, i fori e le iniezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa.	m		€ 969,54			
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Parapetto in vetro sagomato h max=1,40m dal piano di calpestio Sottostruttura di ancoraggio (rif. Offerta Alfra Vetri)	m	1,00	780,00	780		
<b>Totale C</b>						<b>€ 780,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	780,00	101,40		
<b>Totale E</b>						<b>€ 101,40</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	881,40	88,14		
<b>Totale F</b>						<b>€ 88,14</b>	<b>9%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 969,54</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 969,54</b>	

12 V.A. 3205.20.0009 – PARAPETTO IN VETRO (h=1.10m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura			PREZZO TOTALE		
V.A. 3205.20.0009	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro temperato extrachiaro 10+10+1.52 SG con plastico rigido, h=1,10m dal piano di calpestio. E' compreso nel prezzo il profilo metallico porta vetro ancorato con ancoraggi chimici alla soletta di supporto in cls e il profilo metallico superiore per garantire la collaborazione delle lastre vetrate. E' compresa inoltre la certificazione di prova con indicazione della resistenza alla spinta della balaustra. Sono escluse eventuali opere murarie, i fori e le iniezioni di resina nella soletta in c.a. per il fissaggio che verranno computate a parte con le relative voci di tariffa.	m			€ 733,37		
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Parapetto in vetro h=1,10m dal piano di calpestio	m	1,00	590,00	590		
	Sottostruttura di ancoraggio (rif. Offerta Alfra Vetri)						
<b>Totale C</b>						<b>€ 590,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	590,00	76,70		
<b>Totale E</b>						<b>€ 76,70</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	666,70	66,67		
<b>Totale F</b>						<b>€ 66,67</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 733,37</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 733,37</b>	

13 V.A. 3205.20.0010 – PACCHETTO DI COPERTURA PENSILINE E PIASTRA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura		PREZZO TOTALE			
V.A. 3205.20.0010	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno di copertura calpestabile. Il rivestimento è composto da pannelli in alluminio completamente impermeabili, la finitura dovrà essere concordata con la DL. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante (quest'ultima da computarsi a parte con le relative voci di tariffa) senza alcuna perforazione esterna visibile. Il collegamento tra le lastre e la loro giunzione consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Le lastre di copertura avranno dimensioni in larghezza pari a 550mm, in lunghezza pari all'intera falda di copertura, mentre l'altezza della nervatura nei punti di ancoraggio delle lastre è pari a 46mm.	Mq		€ 48,48			
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Pannelli in alluminio per copertura metallica con sistema ad incastro impermeabile	mq	1,00	39,00	39,00		
	(rif. Offerta Sandrini Metalli)						
<b>Totale C</b>						<b>€ 39,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	39,00	5,07		
<b>Totale E</b>						<b>€ 5,07</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	44,07	4,41		
<b>Totale F</b>						<b>€ 4,41</b>	<b>9%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 48,48</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 48,48</b>	

14 V.A. 3205.20.0011 – CONTROSOFFITTO METALLICO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0011	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico costituito da pannelli in alluminio, la finitura dovrà essere preventivamente concordata con la DL. Le lastre avranno dimensioni in larghezza pari a 550mm, in lunghezza pari all'intera campata, saranno fissate alla sottostruttura che sarà realizzata con profili metallici ad omega ancorati alla struttura portante della pensilina. Tutti i pannelli del controsoffitto dovranno essere smontabili per la manutenzione e la pulizia e dovranno consentire l'inserimento dei corpi illuminanti del tipo ad incasso come e dove previsto nel progetto. Le giunzioni tra i pannelli dovranno essere realizzate a scomparsa. Nel prezzo sono compresi ancoraggi, accessori, viti, bulloni, accessori metallici vari, eventuali tagli e quanto altro necessario per consegnare il lavoro completo a regola d'arte.	Mq	€ 82,04				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Controsoffitto metallico comprensivo di sottostruttura, fornitura e posa in opera (rif. Offerta Sandrini Metalli)	mq	1,00	66,00	66,00		
<b>Totale C</b>						<b>€ 66,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	66,00	8,58		
<b>Totale E</b>						<b>€ 8,58</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	74,58	7,46		
<b>Totale F</b>						<b>€ 7,46</b>	<b>9%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 82,04</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 82,04</b>	

15 V.A. 3205.20.0012 – GETTONIERA PER APERTURA PORTE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0012	Fornitura e posa in opera di gettoniera monomoneta apriporta per esterno formata da box in acciaio verniciato con porta frontale chiusa con chiave di sicurezza e contenitore portamonete estraibile.	cad	€ 410,19				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Fornitura e posa in opera di gettoniera monomoneta apriporta	cad	1,00	330,00	330,00		
<b>Totale C</b>						<b>€ 330,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	330,00	42,90		
<b>Totale E</b>						<b>€ 42,90</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	372,90	37,29		
<b>Totale F</b>						<b>€ 37,29</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 410,19</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 410,19</b>	

16 V.A. 3205.20.0013 - NUOVA CABINA PREFABBRICATA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0013	Fornitura e posa in opera di manufatto in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche.	cad	€ 18 337,98				
codice art.	Descrizione	u.m.	quant.	imp.unit.	imp.tot.	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
	Cabina in c.a. prefabbricata (rif. Offerta Acmei)	cad	1,00	14 753,00	14753,00		
<b>Totale C</b>						<b>€ 14 753,00</b>	<b>80%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	14 753,00	1 917,89		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1 917,89</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	16 670,89	1 667,09		
<b>Totale F</b>						<b>€ 1 667,09</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 18 337,98</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 18 337,98</b>	

17 V.A. 3205.20.0014 – PROIETTORE PER ESTERNI (Facciate)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura		PREZZO TOTALE			
V.A. 3205.20.0014	Fornitura di Proiettore Professionale per Facciate In Esecuzione Dali, dim. 455x390x222mm 4000°K 700mA 104W CL2 WW - IP66 - CL2 - IK09. Protezioni da sovratensione : MC/MD 10KV. Rischio Fotobiologico Esente. Completo di tutti gli accessori per il collegamento / montaggio Giunto Orientabile B127. Colore Sablè Noir. Conforme a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	cad		€ 1 093,84			
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura Proiettore Professionale per Facciate (rif. Cariboini Group modello Sigma Medium)	cad	1,00	880,00	880		
<b>Totale A</b>						<b>€ 880,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	880,00	114,40		
<b>Totale E</b>						<b>€ 114,40</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	994,40	99,44		
<b>Totale F</b>						<b>€ 99,44</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 1 093,84</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 1 093,84</b>	

18 V.A. 3205.20.0015 – PROIETTORE PER ESTERNI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0015	Fornitura di proiettore per esterno in Esecuzione Dali, dim. 200x349x63 - 31W / 5165lm - 4000°K - IP66 - CL2 - IK10. Protezioni 10KV. Corpo in Alluminio Pressofuso UNI EN AB 47100 Colore RAL come richiesto dalla DL. Lente primaria in PMMA, diffusore in Vetro temperato Sp. 4mm. Ra 70, SDCM 4, Rischio Fotobiologico Esente. Conforme/Omologato a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	cad	€ 559,35				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di proiettore per esterni (rif. Offerta Cariboni Group modello Lit small)	cad	1,00	450,00	450		
<b>Totale A</b>						<b>€ 450,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	450,00	58,50		
<b>Totale E</b>						<b>€ 58,50</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	508,50	50,85		
<b>Totale F</b>						<b>€ 50,85</b>	<b>9%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)						<b>€ 559,35</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 559,35</b>	

19 V.A. 3205.20.0016 – SISTEMA PALO + CORPO ILLUMINANTE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0016	Fornitura di sistema di Palo Singolo, Cilindrico D102, HFT 4,0metri + quota interrimento, fusto in Acciaio S235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo secondo la norma UNI EN 1461, verniciato a Polveri con polimerizzazione a forno, Colore RAL come richiesto dalla DL, aderenza conforme alla norma UNI EN ISO 2409. Dimensionamento secondo EN40, Zona 1 - Categoria III, compreso di Portella + Morsettiere. Compreso di Collare Singolo B170. Alla sommità , Nr. 1 proiettore per esterni in Esecuzione Dali, dim. 200x349x63 - 31W / 5165lm - 4000°K - IP66 - CL2 - IK10. Protezioni 10KV. Corpo in Alluminio Pressofuso UNI EN AB 47100 Colore RAL come richiesto dalla DL. Lente primaria in PMMA, diffusore in Vetro temperato Sp. 4mm. Ra=70, SDCM 4,Rischio Fotobiologico Esente. Conforme/Omologato a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	cad	€ 1 615,90				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di palo cilindrico con proiettore (rif. Offerta Cariboni)	cad	1,00	1 300,00	1300		
<b>Totale A</b>						<b>€ 1 300,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	1 300,00	169,00		
<b>Totale E</b>						<b>€ 169,00</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	1 469,00	146,90		
<b>Totale F</b>						<b>€ 146,90</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 1 615,90</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 1 615,90</b>	

20 V.A. 3205.20.0017 – PROIETTORE DA INCASSO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0017	Fornitura di Proiettore da Incasso carrabile 2000Kg con sistema ottico orientabile. Inclinazione:0° / -5° / -10° / -15°, Rotazione +359°, dim. D227x100mm, in esecuzione Dali - 15W 3000°K - IP67 CL2 - IK10. Ottica W-W / U-D90°. Indice di resa cromatica (CRI): = 90 SDCM = 3. Cornice in INOX AISI 316L con finitura sabbiata e micropallinata con sfere di vetro. Rischio Fotobiologico Esente. Conforme/Omologato a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	cad	€ 528,28				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di Proiettore da Incasso carrabile (rif. Offerta Cariboni modello KORE)	cad	1,00	425,00	425		
<b>Totale A</b>						<b>€ 425,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	425,00	55,25		
<b>Totale E</b>						<b>€ 55,25</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	480,25	48,03		
<b>Totale F</b>						<b>€ 48,03</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 528,28</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 528,28</b>	

21 V.A. 3205.20.0018 – LINEA LUMINOSA (lungh. 2500mm)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0018	Fornitura di Linea Luminosa della Lunghezza di 2500mm. Esecuzione Dali senza soluzione di continuità, dim 87x110x2500mm - 40W - 4000°K - IP67 CL2 - IK08. Versione per montaggio Plafone, Ottica Diffondente in polimero ad alta trasparenza. Diffusore in Vetro piano temperato Sp. 4mm. Ra = 80, Indice GR 10 - 23 / Uo > 0,45. Sistema canalizzato passaggio linea di alimentazione, dotato di sistema di collegamento in fila continua. Rischio Fotobiologico Esente. Colore RAL come richiesto dalla DL. Conforme/Omologato a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MAIFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	cad	€ 2 921,05				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di linea luminosa lungh.2500mm (rif. Offerta Cariboni Group modello TRAIL SM 2500)	cad	1,00	2 350,00	2350		
<b>Totale A</b>						<b>€ 2 350,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	2 350,00	305,50		
<b>Totale E</b>						<b>€ 305,50</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	2 655,50	265,55		
<b>Totale F</b>						<b>€ 265,55</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 2 921,05</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 2 921,05</b>	

22 V.A. 3205.20.0019 – LINEA LUMINOSA (lung. 1250mm)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0019	Fornitura di Linea Luminosa della Lunghezza di 1250mm. Esecuzione Dali senza soluzione di continuità, dim 100x42x1250mm - 19W - 4000°K - IP67 CL2 - IK08. Versione per montaggio Incasso Plafone, Ottica Diffondente in polimero ad alta trasparenza. Diffusore in Vetro piano temperato Sp. 4mm. Ra = 80, Indice GR 10 - 23 / Uo > 0,45. Dotato di sistema di collegamento in fila continua. Rischio Fotobiologico Esente. Colore RAL come richiesto dalla DL. Conforme/Omologato a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MAIFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	CAD	€ 1 553,75				
codice art.	Descrizione	u.m.	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di linea luminosa lung.2500mm (rif. Offerta Cariboni Group modello TRAIL SM 1250)	cad	1,00	1 250,00	1250		
<b>Totale A</b>						<b>€ 1 250,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	1 250,00	162,50		
<b>Totale E</b>						<b>€ 162,50</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	1 412,50	141,25		
<b>Totale F</b>						<b>€ 141,25</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 1 553,75</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 1 553,75</b>	

23 V.A. 3205.20.0020 – APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0020	Fornitura di apparecchio illuminante da Incasso Parete e Terra, Calpestabile con sistema ottico Antiabbagliante. Dim. D65x57mm, 3,2W 4000°K - IP67 CL3 - IK10. Ottica 25° / 8°. Indice di resa cromatica (CRI): = 80 SDCM = 3. Corpo completamente in Acciaio INOX AISI 316L con finitura della Cornice sabbiata e micropallinata con sfere di vetro. Vetro Temperato IK10. Rischio Fotobiologico Esente. Nel prezzo è compresa la Controcassa/molle e la quota DRIVER. Conforme a quanto definito nel Documento Abaco degli Apparecchi Illuminati RFI DTS MA IFS 001 A, e completo di tutte le certificazioni richieste.	m	€ 242,39				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Fornitura di apparecchio illuminante da Incasso (rif. Offerta Carboni modello CHIARA)	cad	1,00	195,00	195		
<b>Totale A</b>						<b>€ 195,00</b>	<b>80%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	195,00	25,35		
<b>Totale E</b>						<b>€ 25,35</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	220,35	22,04		
<b>Totale F</b>						<b>€ 22,04</b>	<b>9%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 242,39</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 242,39</b>	

24 V.A. 3205.20.0021 – MACCHINA LAVARUOTE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. 3205.20.0021	<p>Sistema lavaruote trasportabile Struttura portante in carpenteria pesante costruita con acciaio al carbonio, zincato a caldo ove necessario</p> <p>Peso max. consentito autocarri in transito: 700 q.li. Lunghezza interna pista di lavaggio: mt. 4,00 circa Larghezza interna: mt. 3,30 circa Pannellatura antispruzzo laterale Linee di lavaggio con funzione sgrassatore 27mm 100 ugelli ad alta efficienza Quantità lavaggi ora fino a 120 Ciclo medio lavaggio: 20 secondi</p> <p>Vasca primaria da circa 6 m3 in carpenteria pesante, contenente le piste di lavaggio. Gruppo di trattamento chimico fisico composto da: ° vasca di accumulo da 16 mt. cubi con scaletta di ispezione esterna ° elemento disoleatore flottante ° sedimentatore a paratia ° catenaria di estrazione fanghi e solidi con motoriduttore di adeguata potenza ° palette raschiatrici ad incidenza variabile elementi di attrito intercambiabili ° sistema anti grippaggio ad azionamento controllato zona separata per acque chiare ° sensori di livello Kit ausiliario di adattamento a climi rigidi auto svuotamento collettori verticali ° auto svuotamento collettori orizzontali</p> <p>° software specifico anti grippaggio catena ° rimescolamento automatico predisposizione per riscaldatori (non inclusi) Recupero sino ad oltre il 95% delle acque di lavaggio (dipendentemente dalla configurazione e dalle condizioni di utilizzo) N° 1 elettropompa sommergibile 5.5 Hp tipo V55E (passaggio solidi: 50mm)</p> <p>N° 1 elettropompa sommergibile per lavaggio congiunto battistrada e laterale 10 Hp, portata circa 2.500 lt/min a flusso libero. ollettori inferiori estraibili Collettori laterali estraibili Kit tubazioni di collegamento Semaforo segnalazione stato Cartelli di obbligo e divieto Sensori di livello per protezione Quadro elettrico di gestione completo di PLC Sistema di attivazione automatico tramite camera industriale regolabile Sistema di controllo fasi alimentazione Pulsante di emergenza</p>	mese	€ 2 160,56				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
	Macchina lavaruote (rif. Offerta Tecnoter)	mese	1,00	1 912,00	1912		
<b>Totale A</b>						<b>€ 1 912,00</b>	<b>88%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	1 912,00	248,56		
<b>Totale E</b>						<b>€ 248,56</b>	<b>12%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>						
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 2 160,56</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 2 160,56</b>	

## 25 V.A. ANAS 01 – ISOLATORI ELASTOMERICI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 01	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati C secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a=1 e frequenza 0,5Hz; - Valore di smorzamento (%) a=1 e frequenza 0,5Hz. I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore d inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. sono escluse dal prezzo: le prove di accettazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata; l'orditura metallica di supporto e ancoraggio alla struttura; la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonchè eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Sono invece comprese le prove di qualificazione sui dispositivi in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate. Per isolatori aventi una dimensione totale compresa tra i 31 e i 120DMC	dm3	€ 75,05				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
ANAS 2020_B.07.025.a	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici. Per isolatori aventi una dimensione totale compresa tra i 31 e i 120DMC <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	dm3	1,00	83,06	83,06		
						-26,50%	
<b>Totale C</b>						<b>€ 65,66</b>	<b>87%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	65,66	8,54		
<b>Totale E</b>						<b>€ 8,54</b>	<b>11%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	8,54	0,85		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,85</b>	<b>1%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 75,05</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 75,05</b>	

26 V.A. ANAS 02 – SOSTEGNO TUBOLARE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 02	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in metallo zincato a caldo. Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. Nel prezzo è compresa la posa in opera su fondazioni in cls di idonee dimensioni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Sostegno del diametro di 60mm e peso non inferiore a 4,20kg/m	m	€ 66,97				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
ANAS 2020_H.02.110.b	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in metallo zincato a caldo. Sostegno del diametro di 60mm e peso non inferiore a 4,20kg/m	m	1,00	6,82	6,82		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 5,39</b>	<b>8%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
ANAS 2020_H.02.400.a	Posa in opera di sostegni per segnali.	m	1,00	62,67	62,67		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 49,54</b>	<b>74%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	49,54	6,44		
<b>Totale E</b>						<b>€ 6,44</b>	<b>10%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	55,98	5,60		
<b>Totale F</b>						<b>€ 5,60</b>	<b>8%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 66,97</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 66,97</b>	

27 V.A. ANAS 03 –SEGNALE TRIANGOLARE (lato = 90cm)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 03	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura mandopera e trasporti. Nel prezzo è, inoltre, compreso il fissaggio sul sostegno metallico e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale triangolare con lato pari a 90cm e pellicola classe RA12.	cad	€ 63,38				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
ANAS 2020_H.02.200.1.b	Segnale triangolare con lato pari a 90cm e pellicola classe RA12.	cad	1,00	69,16	69,16		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 54,67</b>	<b>86%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
ANAS 2020_H.02.405.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno.	cad	1,00	8,86	8,86		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 7,00</b>	<b>11%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	7,00	0,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,91</b>	<b>1%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	7,91	0,79		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,79</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 63,38</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 63,38</b>	

28 V.A. ANAS 04 – SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO (lato = 60mc)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 04	Fornitura e posa in opera di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura mandopera e trasporti. Nel prezzo è, inoltre, compreso il fissaggio sul sostegno metallico e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale romboidale o quadrato con lato a 60cm e pellicola classe RA12.	cad	€ 65,39				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
ANAS 2020_H.02.220.2.b	Segnale romboidale o quadrato con lato a 60cm e pellicola classe RA12.	cad	1,00	71,70	71,7		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 56,68</b>	<b>87%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
ANAS 2020_H.02.405.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno.	cad	1,00	8,86	8,86		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 7,00</b>	<b>11%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	7,00	0,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,91</b>	<b>1%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	7,91	0,79		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,79</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 65,39</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 65,39</b>	

29 V.A. ANAS 05 – SEGNALE OTTAGONALE (diametro = 90cm)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 05	Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura mandopera. Nel prezzo è, inoltre, compreso il fissaggio sul sostegno metallico e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale ottagonale con diametro pari a 90cm e pellicola classe RA12.	cad	€ 109,26				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
ANAS 2020_H.02.230.1.b	Segnale ottagonale con diametro pari a 90cm e pellicola classe RA12.	cad	1,00	127,20	127,2		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 100,55</b>	<b>92%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
ANAS 2020_H.02.405.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno.	cad	1,00	8,86	8,86		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 7,00</b>	<b>6%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	7,00	0,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,91</b>	<b>1%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	7,91	0,79		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,79</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 109,26</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 109,26</b>	

30 V.A. ANAS 06 – DELINEATORE DI OSTACOLI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 06	Fornitura e posa in opera di delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe ^2 di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti e quanto altro necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cad	€ 52,95				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
ANAS 2020_H.03.006	delineatore di ostacoli semicircolare in alluminio 25/10	cad	1,00	48,00	48		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 37,94</b>	<b>72%</b>
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
ANAS 2020_H.03.024	Posa in opera di paletto spartitraffico di altezza variabile da80cm a 100cm	cad	1,00	15,27	15,27		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 12,07</b>	<b>23%</b>
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>							
		€	13%	12,07	1,57		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,57</b>	<b>3%</b>
<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>							
		€	10%	13,64	1,36		
<b>Totale F</b>						<b>€ 1,36</b>	<b>3%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 52,95</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 52,95</b>	

31 V.A. ANAS 07 – PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 07	Fornitura e posa in opera di pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura mandopera e trasporti. Nel prezzo è, inoltre, compreso il fissaggio sul sostegno metallico e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione fino a 0,25mq di superficie e con pellicola classe RA12.	mq	€ 182,68				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
ANAS 2020_H.02.300.2.a	Pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	mq	1,00	220,08	220,08		
					-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 173,98</b>	<b>95%</b>
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
ANAS 2020_H.02.405.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	cad	1,00	8,86	8,86		
					-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 7,00</b>	<b>4%</b>
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>							
		€	13%	7,00	0,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,91</b>	<b>0%</b>
<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>							
		€	10%	7,91	0,79		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,79</b>	<b>0%</b>
TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)						<b>€ 182,68</b>	<b>100%</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE: €						<b>€ 182,68</b>	

32 V.A. ANAS 08 – SEGNALE CIRCOLARE (diametro=60cm)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 08	Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4846/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura mandopera. Nel prezzo è, inoltre, compreso il fissaggio sul sostegno metallico e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Segnale circolare con diametro pari a 60cm e pellicola classe RA12.	cad	€ 61,36				
codice art.	Descrizione	u.m.	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
ANAS 2020_H.02.210.2.b	Segnale circolare con diametro pari a 60cm e pellicola classe RA12. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	cad	1,00	66,61	66,61		
					-26,50%		
<b>Totale A</b>						<b>€ 52,66</b>	<b>86%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
ANAS 2020_H.02.405.a	Posa in opera di segnali su unico sostegno. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	cad	1,00	8,86	8,86		
					-26,50%		
<b>Totale B</b>						<b>€ 7,00</b>	<b>11%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	7,00	0,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,91</b>	<b>1%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	7,91	0,79		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,79</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 61,36</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 61,36</b>	

33 V.A. ANAS 09 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO  
(h paramento da 0 a 4m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 09	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa sono eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso dall'adunanza del 2 luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello in rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo di 8mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno correpati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordolli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4 m.	mq	€ 150,51				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
ANAS 2020_E.01.050.a	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4 m. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	mq	1,00	166,57	166,57		
					-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 131,68</b>	<b>87%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	131,68	17,12		
<b>Totale E</b>						<b>€ 17,12</b>	<b>11%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	17,12	1,71		
<b>Totale F</b>						<b>€ 1,71</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 150,51</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 150,51</b>	

34 V.A. ANAS 10 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO  
(h paramento da 4 a 6m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 10	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa sono eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso dall'adunanza del 2 luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello in rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo di 8mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno correpati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordolli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4 a 6 m.	mq	€ 176,62				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
ANAS 2020_E.01.050.b	<b>C- OPERE COMPIUTE</b> Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4 a 6 m. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	mq	1,00	195,47	195,47		
<b>Totale C</b>						<b>€ 154,52</b>	<b>87%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	154,52	20,09		
<b>Totale E</b>						<b>€ 20,09</b>	<b>11%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	20,09	2,01		
<b>Totale F</b>						<b>€ 2,01</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 176,62</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 176,62</b>	

35 V.A. ANAS 11 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO  
(h paramento da 6 a 8m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 11	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscampa sono eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso dall'adunanza del 2 luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello in rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo di 8mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corretrati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordolli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6 a 8 m.	mq	€ 202,15				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
ANAS 2020_E.01.050.c	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6 a 8 m. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	mq	1,00	223,73	223,73		
					-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 176,86</b>	<b>87%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	176,86	22,99		
<b>Totale E</b>						<b>€ 22,99</b>	<b>11%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	22,99	2,30		
<b>Totale F</b>						<b>€ 2,30</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 202,15</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 202,15</b>	

36 V.A. ANAS 12 – TERRA RINFORZATA CON ARMATURE IN RETE DI ACCIAIO  
(h paramento da 8 a 10m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 12	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Le strutture di sostegno o sottoscarpa sono eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso dall'adunanza del 2 luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello in rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo di 8mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno correpati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordolli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8 a 10 m.	mq	€ 216,00				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
ANAS 2020_E.01.050.d	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in terra rinforzata con paramento rinverdirente ed armature di rinforzo a rete in acciaio. Per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8 a 10 m. <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	mq	1,00	239,05	239,05		
					-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 188,97</b>	<b>87%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	188,97	24,57		
<b>Totale E</b>						<b>€ 24,57</b>	<b>11%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	24,57	2,46		
<b>Totale F</b>						<b>€ 2,46</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 216,00</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 216,00</b>	

37 V.A. ANAS 13 – GEOGRIGLIA PER TERRE RINFORZATE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ANAS 13	Fornitura e stesa di geogriglia con marcatura CE. Per il rinforzo, o confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o propilene o aramide o polivinilalcol, resistenti o protetti ai raggi u.v. con resistenza a trazione (secondo UNI EN 10319) variabili da 20kN/ma 200kN/m nella direzione di maggior resistenza data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a cm50, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare compresa la sovrapposizione dei rotoli per una fascia di almeno 30cm. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN9001. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Resistenza massima della geogriglia nella direzione di massima resistenza fino a 200kN/m con allungamento massimo del 13%.	mq	€ 13,16				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
ANAS 2020_E.01.040.g	<b>C- OPERE COMPIUTE</b> Fornitura e stesa di geogriglia con marcatura CE. Resistenza massima della geogriglia nella direzione di massima resistenza fino a 200kN/m con allungamento massimo del 13% <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ANAS agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	mq	1,00	14,56	14,56		
					-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 11,51</b>	<b>87%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (B)</b>	€	13%	11,51	1,50		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,50</b>	<b>11%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (B+E)</b>	€	10%	1,50	0,15		
<b>Totale F</b>						<b>€ 0,15</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 13,16</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 13,16</b>	



39 V.A. ASSOVI. 01 – ALBERI (Agrumi mix)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 01	Fornitura e posa in opera di alberi: Agrumi mix. Nel prezzo è compresa la messa a dimora degli alberi compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio, fornitura e collocamento di pali tutori in legno (se necessario), legatura con corde idonee, fornitura distribuzione di ammendanti, concimi, bagnatura del terreno e quanto altro necessario a completare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 100,10				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
Assoverde 2019/2021 15210025	Agrumi mix.	cad	1,00	33,00	33,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	33,00	-26,50%	26,09 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	33,00	-30,00%	-9,90 €		
<b>Totale A</b>						<b>€ 16,19</b>	<b>16%</b>
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
Assoverde 2019/2021 25020028	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) a portamento piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio), in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 3 a 4 m	cad	1,00	116,28	116,28		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	116,28	-26,50%	91,92 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	91,92	-30,00%	-27,58 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 64,34</b>	<b>64%</b>
<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>							
		€	13%	80,53	10,47		
<b>Totale D</b>						<b>€ 10,47</b>	<b>10%</b>
<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>							
		€	10%	91,00	9,10		
<b>Totale E</b>						<b>€ 9,10</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 100,10</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 100,10</b>	

40 V.A. ASSOVI. 02 – ARBUSTI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 02	Fornitura e posa in opera di arbusti: Erbacee perenni in varietà. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di specie arbustive, la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq e quanto altro necessario a completare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 17,47				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
Assoverde 2019/2021 15061073	Lonicera nitida; L.n."Baggesen's gold"; L.pileata; L.p."Mossgreen"	cad	1,00	4,50	4,50		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	4,50	-26,50%	3,56 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	4,50	-30,00%	-1,35 €		
<b>Totale A</b>						<b>€ 2,21</b>	<b>13%</b>
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
Assoverde 2019/2021 25020003	ARBUSTI-Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su terreno nudo.	cad	1,00	21,41	21,41		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	21,41	-26,50%	16,92 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	16,92	-30,00%	-5,08 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 11,85</b>	<b>68%</b>
<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>							
		€	13%	14,05	1,83		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1,83</b>	<b>10%</b>
<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>							
		€	10%	15,88	1,59		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,59</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 17,47</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 17,47</b>	

## 41 V.A. ASSOVI. 03 – ARBUSTI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 03	Fornitura e posa in opera di arbusti: Buxus sempervirens. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di specie arbustive, fornitura e stesa di 20l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l di acqua e quanto altro necessario a completare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 37,38				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
Assoverde 2019/2021 150601810	Buxus sempervirens	cad	1,00	37,60	37,60		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	37,60	-26,50%	29,72 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	37,60	-30,00%	-11,28 €		
<b>Totale A</b>						<b>€ 18,44</b>	<b>49%</b>
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
Assoverde 2019/2021 25020006	ARBUSTI - Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia) in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.	cad	1,00	21,01	21,01		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	21,01	-26,50%	16,61 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	16,61	-30,00%	-4,98 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 11,63</b>	<b>31%</b>
<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>							
		€	13%	30,07	3,91		
<b>Totale D</b>						<b>€ 3,91</b>	<b>10%</b>
<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>							
		€	10%	33,98	3,40		
<b>Totale E</b>						<b>€ 3,40</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 37,38</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 37,38</b>	

## 42 V.A. ASSOVI. 04 – ALBERI (Quercus ilex)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 04	Fornitura e posa in opera di alberi: Quercus ilex. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di alberi, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e quanto altro necessario a consegnare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 240,96				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
Assoverde 2019/2021 150712118	Quercus ilex (circonferenza 18-20cm)	cad	1,00	282,00	282,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	282,00	-26,50%	222,92 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	282,00	-30,00%	-84,60 €		
<b>Totale A</b>						<b>€ 138,32</b>	<b>57%</b>
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
Assoverde 2019/2021 25020012	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	1,00	100,35	100,35		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	100,35	-26,50%	79,33 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	79,33	-30,00%	-23,80 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 55,53</b>	<b>23%</b>
<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>							
		€	13%	193,85	25,20		
<b>Totale D</b>						<b>€ 25,20</b>	<b>10%</b>
<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>							
		€	10%	219,06	21,91		
<b>Totale E</b>						<b>€ 21,91</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 240,96</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 240,96</b>	

### 43 V.A. ASSOVI. 05 – ALBERI (Cercis siliquastrum)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 05	Fornitura e posa in opera di alberi: Cercis siliquastrum. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di alberi, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e quanto altro necessario a consegnare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 230,96				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
Assoverde 2019/2021 15070417	Cercis siliquastrum (circonferenza 18-20cm)	cad	1,00	265,60	265,60		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	265,60	-26,50%	209,96 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	265,60	-30,00%	-79,68 €		
<b>Totale A</b>						<b>€ 130,28</b>	56%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
Assoverde 2019/2021 25020012	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	1,00	100,35	100,35		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	100,35	-26,50%	79,33 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	79,33	-30,00%	-23,80 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 55,53</b>	24%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	185,81	24,16		
<b>Totale D</b>						<b>€ 24,16</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	209,97	21,00		
<b>Totale E</b>						<b>€ 21,00</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 230,96</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 230,96</b>	

44 V.A. ASSOVI. 06 – ALBERI (Fraxinus ornus)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 06	Fornitura e posa in opera di alberi: Fraxinus ornus. Nel prezzo è compresa la messa a dimora di alberi, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e quanto altro necessario a consegnare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 248,92				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
<b>A-FORNITURE</b>							
Assoverde 2019/2021 15070637	Fraxinus ornus	cad	1,00	270,40	270,40		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	270,40	-26,50%	213,75 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	270,40	-30,00%	-81,12 €		
<b>Totale A</b>						<b>€ 132,63</b>	53%
<b>B-MANO D'OPERA</b>							
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
<b>C- OPERE COMPIUTE</b>							
Assoverde 2019/2021 25020028	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura; manutenzione e garanzia) a portamento piramidale o cespuglioso (es.magnolia, leccio), in area verde , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 3 a 4 m	cad	1,00	122,20	122,20		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	122,20	-26,50%	96,60 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	96,60	-30,00%	-28,98 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 67,62</b>	27%
<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>							
		€	13%	200,26	26,03		
<b>Totale D</b>						<b>€ 26,03</b>	10%
<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>							
		€	10%	226,29	22,63		
<b>Totale E</b>						<b>€ 22,63</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 248,92</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 248,92</b>	

45 V.A. ASSOV. 07 – ALA GOCCIOLANTE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOV. 07	Provista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm, massima pressione di funzionamento 5 bar, filtrazione consigliata 150 mesh spaziatura gocciolatori : 30 cm, portata erogatori : 2,2 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte;	m	€ 1,46				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
Assoverde 2019/2021 2511071	Ala gocciolante autocompensante	m	1,00	2,12	2,12		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	2,12	-26,50%	1,68 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	1,68	-30,00%	-0,50 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 1,17</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	1,17	0,15		
<b>Totale D</b>						<b>€ 0,15</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	1,33	0,13		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,13</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 1,46</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 1,46</b>	

46 V.A. ASSOVI. 08 – IRRIGATORE DINAMICO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOVI. 08	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h, gittata da 4 a 11 m	cad	€ 42,73				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
Assoverde 2019/2021 2511004	Irrigatore dinamico pop-up a media gittata.	cad	1,00	62,12	62,12		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	62,12	-26,50%	49,11 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	49,11	-30,00%	-14,73 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 34,37</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	34,37	4,47		
<b>Totale D</b>						<b>€ 4,47</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	38,84	3,88		
<b>Totale E</b>						<b>€ 3,88</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 42,73</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 42,73</b>	

47 V.A. ASSOV. 09 – POZZETTI IN RESINA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOV. 09	Provista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina, circolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 23-24 cm, diametro inferiore: 20 cm, diametro superiore: 16 cm	cad	€ 14,42				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
Assoverde 2019/2021 2511019	Pozzetti in resina	cad	1,00	20,96	20,96		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	20,96	-26,50%	16,57 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	16,57	-30,00%	-4,97 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 11,60</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	11,60	1,51		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1,51</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	13,11	1,31		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,31</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 14,42</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 14,42</b>	

## 48 V.A. ASSO. 10 – PROGRAMMATORE ELETTRONICO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSO. 10	Provista e posa in opera di Programmatore elettronico, per ambienti interni 230VCA-50Hz; batteria interna che mantiene in memoria la programmazione in assenza di tensione. Montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro , la fornitura di questi contenitori esclusa. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Programmatore elettronico per il comando di 16 settori	cad	€ 526,02				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
Assoverde 2019/2021 2511035	Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta	cad	1,00	764,76	764,76		
					0,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>	%	764,76	-26,50%	604,55 €		
	<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>	%	604,55	-30,00%	-181,37 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 423,19</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	423,19	55,01		
<b>Totale D</b>						<b>€ 55,01</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	478,20	47,82		
<b>Totale E</b>						<b>€ 47,82</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 526,02</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 526,02</b>	

49 V.A. ASSOV. 11 – ELETTROVALVOLA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. ASSOV. 11	Provista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø ¾" MF - Campo di portata: 19 ÷ 57 l/m'	cad	€ 44,54				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
Assoverde 2019/2021 2511008	Valvole elettriche a: 3/4"	cad	1,00	64,76	64,76		
					0,00		
<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da ASSOVERDE agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>		%	64,76	-26,50%	51,19 €		
<i>Riduzione del prezzo del 30% come disposizione RFI-DTC.SIA0011P20190000207 (Alle. N. 3 Elenco dei Listini Ufficiali)</i>		%	51,19	-30,00%	-15,36 €		
<b>Totale C</b>						<b>€ 35,84</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	35,84	4,66		
<b>Totale D</b>						<b>€ 4,66</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	40,49	4,05		
<b>Totale E</b>						<b>€ 4,05</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 44,54</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 44,54</b>	

50 V.A. DEI.01 – DISPOSITIVO ANTICADUTA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.01	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare $\varnothing$ esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare $\varnothing$ esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 $\varnothing$ 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo $\varnothing$ 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 $\mu$ m) di altezza 250 mm, $\varnothing$ 50 mm e fune della lunghezza di 100m.	cad	€ 3 303,21				
<i>codice art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>unità</i>	<i>quant.</i>	<i>imp.unit.</i>	<i>imp.tot</i>	<i>prezzo totale</i>	<i>inc. perc.</i>
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI2019_125086.j	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 $\mu$ m) di altezza 250 mm, $\varnothing$ 50 mm e fune della lunghezza di 100m.	cad	1,00	3 420,14	3 420,14		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 2 657,45</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	2 657,45	345,47		
<b>Totale D</b>						<b>€ 345,47</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	3 002,92	300,29		
<b>Totale E</b>						<b>€ 300,29</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 3 303,21</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 3 303,21</b>	

51 V.A. DEI.02 – IMPIANTO TRATTAMENTO DI PRIMA PIOGGIA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.02	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in pvc con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in polipropilene; sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di polietilene dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in polietilene, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in polietilene; presenza, in entrata, di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene con tronchetto di entrata e di uscita in pvc con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in polipropilene, in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, con esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte. Scarico in pubblica fognatura: a servizio di superfici scoperte di 8000 m2, costituito da pozzetto scolmatore a base circolare, ø 790 mm e altezza 790 mm, sistema di accumulo da 40400 l composto da n. 4 serbatoi ciascuno di lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, capacità di 10700 l, collegati in serie con giunti flangiati in PE DN 160 PN 10, deoliatore statico dimensionato secondo la norma UNI-EN 858-1, a base circolare, ø 1150 mm, altezza 1720 mm, portata a trattamento di 1,5 l/s e da un pozzetto prelievi fiscali a base circolare, ø 430 mm, altezza 430 mm; dimensioni totali impianto: lunghezza 17 m, larghezza 3 m..	cad	€ 21 519,90				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
	<i>Voce di tariffa €/h ) con detrazione di spese generali (13%) ed utile d'impresa applicate (10%) da RFI (coeff. 1,10*1,13=1,243)</i>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0.00%</b>
DEI II sem. 2019_045030.g	<b>C- OPERE COMPIUTE</b> Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia per parcheggi. Scarico in pubblica fognatura: a servizio di superfici scoperte di 8000 m2  <i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>	cad	1,00	22 281,67	22 281,67		
					-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 17 312,87</b>	<b>80%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	17 312,87	2 250,67		
<b>Totale D</b>						<b>€ 2 250,67</b>	<b>10%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	19 563,55	1 956,35		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1 956,35</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 21 519,90</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 21 519,90</b>	

## 52 V.A. DEI.03 – GRUPPO DI ACCUMULO E RECUPERO ACQUA PIOVANA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.03	Fornitura e posa in opera di gruppo di accumulo e recupero dell'acqua piovana, formato da due vasche in calcestruzzo complete di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da 85 x85 cm. Dimensioni singola vasca: 800 x 250 x 260 cm, capacità 40.000 l. Il kit di laminazione, dove necessario, dovrà essere computato a parte.	cad	€ 14 429,23				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
	<i>Voce di tariffa €/h ) con detrazione di spese generali (13%) ed utile d'impresa applicate (10%) da RFI (coeff. 1,10*1,13=1,243)</i>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
DEI II sem. 2019_133049.g	<b>C- OPERE COMPIUTE</b> Vasca in calcestruzzo per il recupero dell'acqua piovana, completa di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da 85 x 85 cm:800 x 250 x 260 cm, capacità 40.000 l	cad	2,00	7 470,00	14 940,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 11 608,39</b>	<b>80%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	11 608,39	1 509,09		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1 509,09</b>	<b>10%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	13 117,48	1 311,75		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1 311,75</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 14 429,23</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 14 429,23</b>	

### 53 V.A. DEI.04 – DISINFEZIONE MICRORGANISMI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.04	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni.	mq	€ 114,47				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D05.5.07.032. a	[055032a] Disinfezione da colonie di microrganismi: a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni	mq	1,00	118,52	118,52		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 92,09</b>	<b>80%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	92,09	11,97		
<b>Totale D</b>						<b>€ 11,97</b>	<b>10%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	104,06	10,41		
<b>Totale E</b>						<b>€ 10,41</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 114,47</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 114,47</b>	

54 V.A. DEI.05 – STUCCATURA FESSURAZIONI FRATTURAZIONI E BORDI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura		PREZZO TOTALE			
V.A. DEI.05	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: fessurazioni, fratturazioni e bordi	mq		€ 6,06			
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D05.5.10.041. a	[055041a] Stuccatura di: fessurazioni, fratturazioni e bordi	mq	1,00	6,27	6,27		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 4,87</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	4,87	0,63		
<b>Totale D</b>						<b>€ 0,63</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	5,51	0,55		
<b>Totale E</b>						<b>€ 0,55</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 6,06</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 6,06</b>	

55 V.A. DEI.06 – RISTABILIMENTO COESIONE INTONACO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura		PREZZO TOTALE			
V.A. DEI.06	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: nei casi di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.	mq		€ 66,26			
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D05.5.06.015. a	[055015a] Ristabilimento della coesione degli intonaci, nei casi di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq	mq	1,00	68,61	68,61		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 53,31</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	53,31	6,93		
<b>Totale D</b>						<b>€ 6,93</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	60,24	6,02		
<b>Totale E</b>						<b>€ 6,02</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 66,26</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 66,26</b>	

56 V.A. DEI.07 – BENDAGGIO PRELIMINARE ALLO STACCO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.07	Applicazione bendaggio preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; con: velatino di garza, tela patta e colla animale o resina acrilica in soluzione	mq	€ 135,48				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.092. b	[045092b] Applicazione bendaggio preliminare in operazioni di stacco o strappo: con velatino di garza, tela patta e colla animale o resina acrilica in soluzione	mq	1,00	140,28	140,28		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 109,00</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	109,00	14,17		
<b>Totale D</b>						<b>€ 14,17</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	123,17	12,32		
<b>Totale E</b>						<b>€ 12,32</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 135,48</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 135,48</b>	

57 V.A. DEI.08 – CONTROFORMA PER SUPPORTO ALLE OPERAZIONI DI STACCO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.08	Allestimento della controforma al fine di creare un supporto provvisorio durante la operazioni di stacco e nel corso delle operazioni da eseguire sul retro, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq: controforma piana in legno	mq	€ 196,47				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.094. a	[045094a] Allestimento della controforma al fine di creare un supporto provvisorio durante la operazioni di stacco e nel corso delle operazioni da eseguire sul retro, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq: controforma piana in legno	mq	1,00	203,42	203,42		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 158,06</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	158,06	20,55		
<b>Totale D</b>						<b>€ 20,55</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	178,60	17,86		
<b>Totale E</b>						<b>€ 17,86</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 196,47</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 196,47</b>	

## 58 V.A. DEI.09 – DISTACCO A MEZZO DI SCIABOLE DI STUCCHI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.09	Distacco a mezzo di sciabole del dipinto dal supporto murario al livello dell'intonaco; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal distacco, per distacchi di dimensioni comprese entro i 2,5 mq, esclusi gli oneri di velatura: intonaci oltre 1 cm di spessore: su superfici piane verticali	mq	€ 488,97				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.095. a	[045095a] Distacco a mezzo di sciabole del dipinto dal supporto murario al livello dell'intonaco: su superfici piane verticali	mq	1,00	506,28	506,28		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 393,38</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	393,38	51,14		
<b>Totale D</b>						<b>€ 51,14</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	444,52	44,45		
<b>Totale E</b>						<b>€ 44,45</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 488,97</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 488,97</b>	

59 V.A. DEI.10 – LIVELLAMENTO CON RESINA ACRILICA E APPLICAZIONE STRATO VELATINO DI GARZA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.10	Livellamento, consolidamento mediante applicazione di resina acrilica in emulsione o microemulsione acrilica, stuccatura delle discontinuità e preparazione del retro mediante applicazione di doppio strato di velatino di garza fissato con adesivi idonei da effettuare prima del ricollocamento dell'opera staccata su un nuovo supporto; da valutare al mq sull'intera superficie	mq	€ 363,48				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.098	[045098] Livellamento, consolidamento mediante applicazione di resina acrilica in emulsione o microemulsione acrilica, stuccatura delle discontinuità e preparazione del retro mediante applicazione di doppio strato di velatino di garza fissato con adesivi idonei da effettuare prima del ricollocamento dell'opera staccata su un nuovo supporto; da valutare al mq sull'intera superficie	mq	1,00	376,35	376,35		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 292,42</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	292,42	38,02		
<b>Totale D</b>						<b>€ 38,02</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	330,44	33,04		
<b>Totale E</b>						<b>€ 33,04</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 363,48</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 363,48</b>	

60 V.A. DEI.11 – NUOVO SUPPORTO ALLE OPERE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.11	Fornitura ed applicazione di nuovo supporto all'opera; da valutare al mq, esclusi gli oneri riguardanti la predisposizione all'ancoraggio ed il ricollocamento in sito: per supporto piano: prefabbricato in laminato e nido d'ape	mq	€ 465,41				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.100. a	[045100a] Fornitura ed applicazione di nuovo supporto all'opera; da valutare al mq, esclusi gli oneri riguardanti la predisposizione all'ancoraggio ed il ricollocamento in sito: per supporto piano: prefabbricato in laminato e nido d'ape	mq	1,00	481,88	481,88		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 374,42</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	374,42	48,67		
<b>Totale D</b>						<b>€ 48,67</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	423,10	42,31		
<b>Totale E</b>						<b>€ 42,31</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 465,41</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 465,41</b>	

61 V.A. DEI.12 – RIMOZIONE BENDAGGI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.12	Rimozione bendaggi di sostegno al termine delle operazioni di stacco e ricollocamento, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: rimozione di uno strato di velatino di garza e tela patta applicati con colla animale o resina acrilica	mq	€ 158,55				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.093. b	[045093b] Rimozione bendaggi di sostegno al termine delle operazioni di stacco e ricollocamento su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: rimozione di uno strato di velatino di garza e tela patta applicati con colla animale o resina acrilica	mq	1,00	164,16	164,16		
	Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 127,55</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	127,55	16,58		
<b>Totale D</b>						<b>€ 16,58</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	144,13	14,41		
<b>Totale E</b>						<b>€ 14,41</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 158,55</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 158,55</b>	

## 62 V.A. DEI.13 – TINTEGGIATURA DI INTONACI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.13	Tinteggiatura di intonaci a calce: con latte di calce pigmentato preparato sul posto per due mani di applicazione	mq	€ 48,54				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D05.5.10.043. b	[055043b] Tinteggiatura di intonaci a calce: con latte di calce pigmentato preparato sul posto per due mani di applicazione	mq	1,00	50,26	50,26		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 39,05</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	39,05	5,08		
<b>Totale D</b>						<b>€ 5,08</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	44,13	4,41		
<b>Totale E</b>						<b>€ 4,41</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 48,54</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 48,54</b>	

63 V.A. DEI.14 – STUCCATURA FESSURAZIONI (giunzione tra pannelli)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.14	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq	mq	€ 120,77				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
DEI Restauro 2019_D05.5.10.041. g	<b>C- OPERE COMPIUTE</b> [055041g] Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq	mq	1,00	125,05	125,05		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 97,16</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	97,16	12,63		
<b>Totale D</b>						<b>€ 12,63</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	109,80	10,98		
<b>Totale E</b>						<b>€ 10,98</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 120,77</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 120,77</b>	

## 64 V.A. DEI.15 – RILIEVO DEI PROSPETTI CON LASER SCANNER

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.15	Rilievo diretto di prospetto, eseguito tramite metodi diretti, topografici o laser scanner, compreso il disegno finale, il nolo degli strumenti e eventuali ponteggi necessari e l'approntamento dell'originale da riproduzione, copia su poliestere e 3 copie cianografiche: scala di restituzione 1:50 (risoluzione 1 cm).	mq	€ 12,14				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI II sem. 2019_A85006.c	Rilievo diretto di prospetto, eseguito tramite metodi diretti, topografici o laser scanner: scala di restituzione 1:50 (risoluzione 1 cm).	mq	1,00	12,57	12,57		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 9,77</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	9,77	1,27		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1,27</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	11,04	1,10		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,10</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 12,14</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 12,14</b>	

65 V.A. DEI.16 – STRATO DI SUPPORTO PER AGEVOLARE RIMOZIONE DELL'OPERA DAL SUPPORTO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.16	Applicazione di uno strato d'intervento per permettere, nel corso di successivi interventi, la rimozione dell'opera dal supporto, da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, con: doppio strato di malta additivata con resina acrilica in emulsione con interposizione di strato distaccante	mq	€ 224,93				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot.	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI Restauro 2019_D04.5.13.099. c	Applicazione di uno strato d'intervento per permettere la rimozione dell'opera dal supporto con: doppio strato di malta additivata con resina acrilica in emulsione con interposizione di strato distaccante	mq	1,00	232,89	232,89		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>					-28,70%	
<b>Totale C</b>						<b>€ 180,96</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	180,96	23,52		
<b>Totale D</b>						<b>€ 23,52</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	204,48	20,45		
<b>Totale E</b>						<b>€ 20,45</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 224,93</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 224,93</b>	

66 V.A. DEI.17 – DISPOSITIVO ANTICADUTA (lung: fune 10m)

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.17	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare $\varnothing$ esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare $\varnothing$ esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 $\varnothing$ 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo $\varnothing$ 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 $\mu$ m) di altezza 250 mm, $\varnothing$ 50 mm e fune della lunghezza di 10m.	cad	€ 1 199,54				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI2019_125086.a	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 $\mu$ m) di altezza 250 mm, $\varnothing$ 50 mm e fune della lunghezza di 10m.	cad	1,00	1 242,00	1 242,00		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>					-28,70%	
<b>Totale C</b>						<b>€ 965,03</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	965,03	125,45		
<b>Totale D</b>						<b>€ 125,45</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	1 090,49	109,05		
<b>Totale E</b>						<b>€ 109,05</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 1 199,54</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 1 199,54</b>	

67 V.A. DEI.18 – DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.18	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di $\varnothing$ 10 cm e profondità 30 cm: altezza 90 cm, $\varnothing$ 10 cm, peso 21 kg.	cad	€ 292,05				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI2019_105048.b	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale di $\varnothing$ 10 cm e profondità 30 cm: altezza 90 cm, $\varnothing$ 10 cm, peso 21 kg	cad	1,00	1 242,00	302,39		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 234,96</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	234,96	30,54		
<b>Totale D</b>						<b>€ 30,54</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	265,50	26,55		
<b>Totale E</b>						<b>€ 26,55</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 292,05</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 292,05</b>	

68 V.A. DEI.19 – PISTA CICLABILE

codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. DEI.19	Pista ciclabile pavimentata in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm su fondazione in misto naturale stabilizzato con 6% in peso di cemento 32.5, spessore 10cm rullato, compreso scavo, trasporto, rullatura sottofondo, bitumaggio, ancoraggio.	mq	€ 21,80				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0,00%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
DEI2019_105048.b	Pista ciclabile pavimentata in conglomerato bituminoso	mq	1,00	22,57	22,57		
	<i>Detrazione spese generali ed utile d'impresa applicate da DEI agli importi delle opere compiute (pari al 28,70%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 17,54</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	17,54	2,28		
<b>Totale D</b>						<b>€ 2,28</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	19,82	1,98		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,98</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 21,80</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 21,80</b>	

69 V.A. REG 01 – REALIZZAZIONE DI CORNICI FREDI E DECORI

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura			PREZZO TOTALE		
V.A. REG 01	Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta a base di calce naturale fibrorinforzata esente da sali solubili, con composizione e curva granulometrica analoga a quella del vecchio intonaco, eseguito su muratura, compresa l'esecuzione di armatura mediante posa di chiodi d'acciaio, filo di ferro zincato, eventuali tasselli, in modo da realizzare in aggetto le proporzioni mancanti di modanature. Inclusa l'esecuzione di sagomature, dime metalliche da realizzarsi in loco in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte	mq			€ 96,97		
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Piemonte 2020_27.A60.H35.015	Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta con composizione e curva granulometrica analoga a quella del vecchio intonaco, eseguito su muratura. Inclusa l'esecuzione di sagomature, dime metalliche da realizzarsi in loco in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte <i>Detrazione spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario della regione Piemonte 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,30%)</i>	mq	1,00	96,97	96,97		
<b>Totale C</b>						<b>€ 78,01</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	78,01	10,14		
<b>Totale D</b>						<b>€ 10,14</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	88,15	8,82		
<b>Totale E</b>						<b>€ 8,82</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 96,97</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 96,97</b>	

**70 V.A. REG 02 – CARICO ACCURATO MATERIALI STACCATI E TRASPORTO IN  
LABORATORI DI RESTAURO**

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 02	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: carico da 1,26 a 2,25 mc	mc	€ 47,52				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Lombardia 2020_NC.90.010.0010.c	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: carico da 1,26 a 2,25 mc	mc	1,00	47,73	47,73		
	<i>Detrazione spese generali (13,5%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario della regione Lombardia 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,85%)</i>				-24,85%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 38,23</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	38,23	4,97		
<b>Totale D</b>						<b>€ 4,97</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	43,20	4,32		
<b>Totale E</b>						<b>€ 4,32</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 47,52</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 47,52</b>	

71 V.A. REG 03 – IMBALLAGGIO DELLE OPERE STACCATE CON MATERIALE ANTIURTO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 03	Smontaggio e rimozione dalla collocazione originaria, per l'avvio al restauro, in caso di ancoraggio semplice a parete senza vincoli architettonici, incluso imballaggio con materiale avvolgente antiurto e preventiva ricognizione delle condizioni conservative ai fini del trasporto. Esclusi oneri di trasporto. Opera di dimensioni e peso che richiedono la presenza di due operatori.	cad	€ 35,63				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Piemonte 2020_27.A15.A10.010	Smontaggio e rimozione dalla collocazione originaria incluso imballaggio con materiale avvolgente antiurto. Opera di dimensioni e peso che richiedono la presenza di due operatori. <i>Detrazione spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal preziario della regione Piemonte 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,30%)</i>	cad	1,00	35,63	35,63		
					-24,30%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 28,66</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	28,66	3,73		
<b>Totale D</b>						<b>€ 3,73</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	32,39	3,24		
<b>Totale E</b>						<b>€ 3,24</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 35,63</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 35,63</b>	

72 V.A. REG 04 – ESECUZIONE STRATO DI RINZAFFO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura			PREZZO TOTALE		
V.A. REG 04	Esecuzione di intonaco di rinzaffo profondo per uno spessore di almeno 2,5 cm utilizzando malta di calce conforme alle normative NHL2, avente fibre vegetali nell'amalgama del premiscelato quali rinforzi strutturali	mq			€ 15,76		
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Piemonte 2020_27.A60.H05.005	Esecuzione di intonaco di rinzaffo profondo per uno spessore di almeno 2,5 cm utilizzando malta di calce conforme alle normative NHL2, avente fibre vegetali nell'amalgama del premiscelato quali rinforzi strutturali	mq	1,00	15,76	15,76		
	<i>Detrazione spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario della regione Piemonte 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,30%)</i>				-24,30%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 12,68</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	12,68	1,65		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1,65</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	14,33	1,43		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,43</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 15,76</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 15,76</b>	

73 V.A. REG 05 – ESECUZIONE STRATO DI ARRICCIATURA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 05	Esecuzione di arricciatura superficiale, per intonaco nuovo a marmorino, costituito da malta di calce arricchita con polvere di marmo dello spessore minimo di mm 2 per formazioni di superfici perfettamente lisce e compatte, compresi raccordi, spigoli, sgusci ecc...	mq	€ 55,14				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Piemonte 2020_27.A60.H15.005	Esecuzione di arricciatura superficiale, per intonaco nuovo a marmorino, costituito da malta di calce arricchita con polvere di marmo dello spessore minimo di mm 2 per formazioni di superfici perfettamente lisce e compatte, compresi raccordi, spigoli, sgusci ecc...	mq	1,00	55,14	55,14		
	<i>Detrazione spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal preziario della regione Piemonte 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,30%)</i>				-24,30%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 44,36</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	44,36	5,77		
<b>Totale D</b>						<b>€ 5,77</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	50,13	5,01		
<b>Totale E</b>						<b>€ 5,01</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 55,14</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 55,14</b>	

## 74 V.A. REG 06 – RASATURA INTONACO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 06	Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc...	mq	€ 17,93				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Piemonte 2020_27.A60.H20.005	Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile	mq	1,00	17,93	17,93		
	<i>Detrazione spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario della regione Piemonte 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,30%)</i>				-24,30%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 14,42</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	14,42	1,88		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1,88</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	16,30	1,63		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,63</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 17,93</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 17,93</b>	

75 V.A. REG 07 – TASSELLO STRATIGRAFICO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 07	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri.	cad	€ 98,26				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Conservazion e Restauro BBCC Campania_A00.104.a	Tassello stratigrafico	cad	1,00	100,00	100,00		
	<i>Detrazione spese generali (15%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal preziario Conservazione e Restauro BBCC Campania agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 79,05</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	79,05	10,28		
<b>Totale D</b>						<b>€ 10,28</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	89,33	8,93		
<b>Totale E</b>						<b>€ 8,93</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 98,26</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 98,26</b>	

## 76 V.A. REG 08 – COLORIMETRIA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 08	Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici	cad	€ 49,13				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Conservazione e Restauro BBCC Campania_A.00.105.a	Colorimetria a riflettanza	cad	1,00	50,00	50,00		
	<i>Detrazione spese generali (15%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal preziario Conservazione e Restauro BBCC Campania agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 39,53</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	39,53	5,14		
<b>Totale D</b>						<b>€ 5,14</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	44,66	4,47		
<b>Totale E</b>						<b>€ 4,47</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 49,13</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 49,13</b>	

## 77 V.A. REG 09 – FOTO DIGITALE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 09	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	€ 23,02				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Piemonte 2020_27.P05.A05.020	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	1,00	23,02	23,02		
	<i>Detrazione spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario della regione Piemonte 2020 agli importi delle opere compiute (pari al 24,30%)</i>				-24,30%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 18,52</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	18,52	2,41		
<b>Totale D</b>						<b>€ 2,41</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	20,93	2,09		
<b>Totale E</b>						<b>€ 2,09</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 23,02</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 23,02</b>	

78 V.A. REG 10 – MAPPATURA DEI PROSPETTI E RESTITUZIONE GRAFICA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 10	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: - un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di un'analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza un restauratore specializzato. - Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone in fase di distacco. La scelta delle parti che non è necessario e opportuno conservare sarà fatta secondo regole univoche, in base alla compatibilità dei materiali e al livello di degrado raggiunto. - Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte.	mq	€ 15,69				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Conservazione e Restauro BBCC Campania_A.00.105.a	Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire	cad	1,00	15,97	15,97		
	<i>Detrazione spese generali (15%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal preziario Conservazione e Restauro BBCC Campania agli importi delle opere compiute (pari al 26,50%)</i>				-26,50%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 12,62</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	12,62	1,64		
<b>Totale D</b>						<b>€ 1,64</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	14,27	1,43		
<b>Totale E</b>						<b>€ 1,43</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 15,69</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 15,69</b>	

79 V.A. REG 11 – GIUNTO DI DILATAZIONE

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 11	Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 20 mm	m	€ 188,32				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Campania_E.23.010.050.a	Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa <i>Detrazione spese generali (17%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario Campania agli importi delle opere compiute (pari al 28,7%)</i>	m	1,00	194,99	194,99		
					-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 151,51</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	151,51	19,70		
<b>Totale D</b>						<b>€ 19,70</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	171,20	17,12		
<b>Totale E</b>						<b>€ 17,12</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 188,32</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 188,32</b>	

## 80 V.A. REG 12 – COPRIGIUNTO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 12	Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm	m	€ 56,19				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>				0,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	0%
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Campania_E.23.040.020.d	Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti <i>Detrazione spese generali (17%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario Campania agli importi delle opere compiute (pari al 28,7%)</i>	m	1,00	58,18	58,18		
					-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 45,21</b>	80%
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	45,21	5,88		
<b>Totale D</b>						<b>€ 5,88</b>	10%
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	51,08	5,11		
<b>Totale E</b>						<b>€ 5,11</b>	9%
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 56,19</b>	100%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 56,19</b>	

81 V.A. REG 13 - PORTA SCORREVOLE AUTOMATIZZATA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. REG 13	Porta scorrevole a tenuta ermetica, costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed anticarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 800-1.000 x h 2.100 mm. Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia max 180+180 kg doppio motore alimentazione 240 V vano passaggio 900-3000 mm	cad	€ 6 214,81				
codice art.	Descrizione	unità	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
<b>Totale A</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
<b>Totale B</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
REGIONE Campania E.18.078.030.a	Porta scorrevole Da 800-1.000 x h 2.100 mm	cad	1,00	4 046,72	4 046,72		
REGIONE Campania L.11.110.010.f	Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia max 180+180 kg doppio motore alimentazione 240 V vano passaggio 900-3000 mm	cad	1,00	2388,08	2 388,08		
	<i>Detrazione spese generali (17%) ed utile d'impresa (10%) applicate dal prezzario Campania agli importi delle opere compiute (pari al 28,7%)</i>				-28,70%		
<b>Totale C</b>						<b>€ 4 999,84</b>	<b>80%</b>
	<b>E- SPESE GENERALI (A+B+C)</b>	€	13%	4 999,84	649,98		
<b>Totale D</b>						<b>€ 649,98</b>	<b>10%</b>
	<b>F- UTILE D'IMPRESA (A+B+C+D)</b>	€	10%	5 649,82	564,98		
<b>Totale E</b>						<b>€ 564,98</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E+F)</b>						<b>€ 6 214,81</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 6 214,81</b>	

82 V.A. RFI 01 - PANNELLO COMPOSITO IN ALLUMINIO

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. RFI 01	Fornitura e posa in opera di pannello composito costituito da due lamiere in lega di alluminio - magnesio Paraluman - 100(AlMg1) e da un nucleo in polietilene del tipo LDPE (tipo Alucobond) accoppiati con procedimento di fabbricazione in continuo che ne consente il taglio a misura. Larghezza variabile da 1000 mm a 1750 mm ( standard 1250-1500 mm) , lunghezza a misura da 2000mm a 6800mm, spessore totale 4mm. La faccia esterna è preverniciata a forno con sistema multistrato a base di vernici polimeriche di alta qualità ((PVD/FEVE) in conformità alla normativa E.C.C.A. I pannelli in Alucobond dovranno garantire una classe di resistenza al fuoco: B - s 1, d0.	mq	€ 115,31				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
Tariffa RFI FA.PN.D.1002.B	Pannello composito costituito da n° 2 lamiere di alluminio spessore 0,5 mm e da nucleo in polietilene, spessore totale finito 4mm.	mq		67,12			
	Voce di tariffa (€ 67,12) con detrazione di spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate da RFI (coeff.1,10*1,13=1,243)	mq	1,00	54,00	54,00		
<b>Totale A</b>						<b>€ 54,00</b>	<b>47%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
Manodopera FS	Operaio comune 1 livello	h	0,50	24,28	12,14		
	Operaio comune 1 livello	h	0,50	24,28	12,14		
	Operaio specializzato	h	0,50	28,98	14,49		
<b>Totale B</b>						<b>€ 38,77</b>	<b>34%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	92,77	12,06		
<b>Totale E</b>						<b>€ 12,06</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	104,83	10,48		
<b>Totale F</b>						<b>€ 10,48</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 115,31</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 115,31</b>	

## 83 V.A. RFI 02 – LAMIERA STIRATA

ANALISI DELLE VOCI AGGIUNTIVE							
codice art.	Descrizione	unità di misura	PREZZO TOTALE				
V.A. RFI 02	Fornitura e posa in opera di pannelli di rivestimento verticale in rete stirata in alluminio a maglia romboidale fornito in fogli da 1000x2000 mm. Lamiera stirata in alluminio EN AW 1050 con maglie delle seguenti dimensioni (diagonale lunga x diagonale corta x avanzamento x spessore) 62 x 25 x 9 x 1,5/2 mm	mq	€ 36,55				
codice art.	Descrizione	u.m	quant.	imp.unit.	imp.tot	prezzo totale	inc. perc.
	<b>A-FORNITURE</b>						
Tariffa RFI FA.OM.A.1005.A	Lamiera stirata in alluminio EN AW 1050 con maglie delle seguenti dimensioni (diagonale lunga x diagonale corta x avanzamento x spessore) 62 x 25 x 9 x 1,5/2 mm	mq		20,00			
	Voce di tariffa (€ 20,00) con detrazione di spese generali (13%) ed utile d'impresa (10%) applicate da RFI (coeff.1,10*1,13=1,243)	mq	1,00	16,09	16,09		
<b>Totale A</b>						<b>€ 16,09</b>	<b>44%</b>
	<b>B-MANO D'OPERA</b>						
Manodopera FS	Operaio comune 1 livello	h	0,25	24,28	6,07		
	Operaio specializzato	h	0,25	28,98	7,245		
<b>Totale B</b>						<b>€ 13,32</b>	<b>36%</b>
	<b>B1- NOLI</b>						
<b>Totale B1</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>C- OPERE COMPIUTE</b>						
<b>Totale C</b>						<b>€ 0,00</b>	<b>0%</b>
	<b>D- SPESE GENERALI (A+B+B1+C)</b>	€	13%	29,41	3,82		
<b>Totale E</b>						<b>€ 3,82</b>	<b>10%</b>
	<b>E- UTILE D'IMPRESA (A+B+B1+C+D)</b>	€	10%	33,23	3,32		
<b>Totale F</b>						<b>€ 3,32</b>	<b>9%</b>
<b>TOTALE PREZZO (A+B+B1+C+D+E+F)</b>						<b>€ 36,55</b>	<b>100%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: €</b>						<b>€ 36,55</b>	