



REGIONE CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
NELLO STIR DI TUFINO (NA)**

**ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1**

POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

PROGETTO ESECUTIVO

TE – TECNICO ECONOMICI

ANALISI PREZZI

1096	E	TE	AP	.02	2	DI	–	.DCF
COMMESSA	CODICE ELABORATO				REV.	FOGLIO	SCALA	FORMATO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA



ICARIA

ICARIA srl
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
Tel +39 0763 34 08 75 Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it

ICARIA s.r.l.
Società di Ingegneria

MANDANTE



Lotti Ingegneria Spa

Via del Fiume, n. 14 - 00186 - Roma
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251

C.F./P.IVA 00956841001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@legalmail.it

MANDANTE



Quantica Ingegneria S.r.l.

Piazza G.Bovio, n°22 - 80133 Napoli
Tel. 081-18779435, fax. 081-5628426

C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it
PEC: quanticain@arubapec.it

2	GENNAIO 2021	EMISSIONE PER GARA	AE	GV	GV	VR
1	NOVEMBRE 2020	REVISIONE PER VERIFICA PE	AE	GV	GV	VR
0	SETTEMBRE 2020	EMISSIONE	AE	GV	GV	VR
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.01	
ARTICOLO N.			NP.S.01		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Rimozione, movimentazione e accantonamento nell'ambito della vasca biofiltro del materiale esistente "torba" per consentire tutte le fasi lavorative necessarie alla realizzazione degli interventi previsti nel progetto. Compreso il successivo riutilizzo della torba per il ripristino dello stato dei luoghi. Intervento è da eseguirsi a mano o con idonei mezzi meccanici e sono compresi: l'accesso alla vasca e ogni onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.							mc
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.07	2.07305		
operaio qualificato							
operaio comune	1	h	24.812	0.07	1.73684		
TOTALE MANO D'OPERA						3.810	47.62%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.11	0.5	0.056		
Escavatore bobcat	1	h	39.40	0.017	0.670		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	0.0198	1.696		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2.421	30.26%
TOTALE GENERALE A+B+C						6.23	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.04	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.12	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.73	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						8.00	
PREZZO APPLICATO				€/mc		8.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.02	
ARTICOLO N.			NP.S.02		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Rimozione di tubazioni varie in PVC Ø100-400, comprese opere murarie di demolizione, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni del D.L. e il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche. Escluso gli oneri di smaltimento.							m
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.08	2.3692		
operaio qualificato							
operaio comune	1	h	24.812	0.1	2.4812		
TOTALE MANO D'OPERA						4.850	57.08%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.5	0.0555		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	0.02	1.713		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						1.768	20.81%
TOTALE GENERALE A+B+C						6.62	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.11	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.13	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.77	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						8.50	
PREZZO APPLICATO				€/m		8.50	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.03	
ARTICOLO N.			NP.S.03		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE Rimozione, smontaggio movimentazione e trasporto nell'area di stoccaggio di proprietà del Committente di portone di ingresso di dimensioni mt. 6.00x6.00 esistenti del fabbricato MVS compreso tutta la struttura metallica costituita da telai, controtelai etc							Unità di misura a corpo
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	1	29.615		
operaio qualificato	1	h	27.511	9.035	248.562		
operaio comune	1	h	24.812	20	496.240		
TOTALE MANO D'OPERA						774.417	77.44%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.1	0.0111		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	0.0514	4.402		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						4.413	0.44%
TOTALE GENERALE A+B+C						778.83	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		130.26	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		14.78	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		90.91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						1'000.00	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		1'000.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.04			
ARTICOLO N.		NP.S.04		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili (muri di sostegno) in calcestruzzo armato, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C, per la realizzazione di pareti di contenimento di materiali alla rinfusa, con Marchiatura CE secondo la Norma Europea EN-15258:2008 con Sistema di Attestazione 2+, classificati con produzione di “Serie Dichiarata” ai sensi del D.M. del 17/01/2018 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, delle dimensioni di altezza m 0,50-1,00-1,70-2,72-3,50-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00 e lunghezza m 1,50-2,00-2,25-2,49 da posare accostati su platea in calcestruzzo, asfalto o terreno battuto e livellato. Gli elementi prefabbricati devono possedere un incastro maschio-femmina ed essere accoppiati fra loro con guarnizione in PE adesiva. Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia e di altezza m. 1.50.					m			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia altezza m. 1.50, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C			ml	80.00	1	80		
TOTALE MATERIALI							80.000	48.48%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato								
operaio qualificato		1	h	27.511	0.503	13.838		
operaio comune		1	h	24.812	0.501	12.431		
TOTALE MANO D'OPERA							26.269	15.92%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	q.le/km	0.111	2	0.222		
autocarro con gru da 20000 kg		1	h	85.64	0.2571	22.018		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							22.240	13.48%
TOTALE GENERALE A+B+C							128.51	77.88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16.72%		21.49	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11.34%		2.44	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		15.00	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							165.00	
PREZZO APPLICATO					€/m		165.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.05		
ARTICOLO N.		NP.S.05		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili (muri di sostegno) in calcestruzzo armato, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C, per la realizzazione di pareti di contenimento di materiali alla rinfusa, con Marchiatura CE secondo la Norma Europea EN-15258 con Sistema di Attestazione 2+, classificati con produzione di "Serie Dichiarata" ai sensi del D.M. del 17/01/2018 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, delle dimensioni di altezza m 0,50-1,00-1,70-2,72-3,50-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00 e lunghezza m 1,50-2,00-2,25-2,49 da posare accostati su platea in calcestruzzo, asfalto o terreno battuto e livellato. Gli elementi prefabbricati devono possedere un incastro maschio-femmina ed essere accoppiati fra loro con guarnizione in PE adesiva. Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia e di altezza m. 2.50.					m		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia altezza m. 2.50, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e eondo aggiuntivo acciaio B450 A/C		ml	140.00	1	140		
TOTALE MATERIALI						140.000	57.85%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato							
operaio qualificato	1	h	27.511	0.5028	13.833		
operaio comune	1	h	24.812	0.5000	12.406		
TOTALE MANO D'OPERA						26.239	10.84%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	2	0.222		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	0.2571	22.018		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						22.240	9.19%
TOTALE GENERALE A+B+C						188.48	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		31.52	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		3.58	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		22.00	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						242.00	
PREZZO APPLICATO				€/m		242.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.06			
ARTICOLO N.		NP.S.06		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili (muri di sostegno) in calcestruzzo armato, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C, per la realizzazione di pareti di contenimento di materiali alla rinfusa, con Marchiatura CE secondo la Norma Europea EN-15258 con Sistema di Attestazione 2+, classificati con produzione di "Serie Dichiarata" ai sensi del D.M. del 17/01/2018 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, delle dimensioni di altezza m 0,50-1,00-1,70-2,72-3,50-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00 e lunghezza m 1,50-2,00-2,25-2,49 da posare accostati su platea in calcestruzzo, asfalto o terreno battuto e livellato. Gli elementi prefabbricati devono possedere un incastro maschio-femmina ed essere accoppiati fra loro con guarnizione in PE adesiva. Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia e di altezza m. 3.00.					m			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia altezza m.3.00, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C			ml	180.00	1	180		
TOTALE MATERIALI							180.000	61.43%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato								
operaio qualificato		1	h	27.511	0.5014	13.794		
operaio comune		1	h	24.812	0.4900	12.158		
TOTALE MANO D'OPERA							25.952	8.86%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	q.le/km	0.111	2	0.222		
autocarro con gru da 20000 kg		1	h	85.64	0.2572	22.027		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							22.249	7.59%
TOTALE GENERALE A+B+C							228.20	77.88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16.72%		38.17	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11.34%		4.33	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		26.64	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							293.00	
PREZZO APPLICATO					€/m		293.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.07		
ARTICOLO N.		NP.S.07		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili (muri di sostegno)in calcestruzzo armato, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C, per la realizzazione di pareti di contenimento di materiali alla rinfusa, con Marchiatura CE secondo la Norma Europea EN-15258 con Sistema di Attestazione 2+, classificati con produzione di “Serie Dichiarata” ai sensi del D.M. del 17/01/2018 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, delle dimensioni di altezza m 0,50-1,00-1,70-2,72-3,50-4,00-5,00-6,00-7,00-8,00-9,00 e lunghezza m 1,50-2,00-2,25-2,49 da posare accostati su platea in calcestruzzo, asfalto o terreno battuto e livellato. Gli elementi prefabbricati devono possedere un incastro maschio-femmina ed essere accoppiati fra loro con guarnizione in PE adesiva. Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia e di altezza m. 4.00.					m		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Modulo parete prefabbricata autostabile a T rovescia altezza m.4.00, calcestruzzo classe 28/35, armatura con rete elettrosaldata sagomata e tondo aggiuntivo acciaio B450 A/C		ml	320.00	1	320		
TOTALE MATERIALI						320.000	67.65%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato							
operaio qualificato	1	h	27.511	0.500	13.742		
operaio comune	1	h	24.812	0.500	12.406		
TOTALE MANO D'OPERA						26.148	5.53%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	2	0.222		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	0.2571	22.018		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						22.240	4.70%
TOTALE GENERALE A+B+C						368.39	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		61.61	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		6.99	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		43.00	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						473.00	
PREZZO APPLICATO				€/m		473.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.08		
ARTICOLO N.		NP.S.08		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Scavo all'interno del capannone MVS, anche in presenza di strutture esistenti, eseguito con mezzi meccanici anche di piccole dimensioni (miniscavatore, minipala ecc.) per una profondità fino a mt. 2.00 dal piano di calpestio di materiale eterogeneo e con trovanti fino a 1 mc. Compreso la profilatura, la pulizia dello scavo, il carico sui mezzi di trasporto, la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere e ogni onere e magistero anche se non espressamente menzionato. Escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri per lo smaltimento. La misurazione degli scavi verrà effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate e alle avvertenze riportate nel prezzo R.C. 2018.					mc		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato		h					
operaio qualificato		h					
operaio comune	1	h	24.812	0.1002	2.4861624		
TOTALE MANO D'OPERA						2.486	24.86%
C - NOLI E TRASPORTI							
escavatore cingolato	1	h	106.06	0.05	5.303		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						5.303	53.02%
TOTALE GENERALE A+B+C						7.79	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.30	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.15	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						10.00	
PREZZO APPLICATO				€/mc		10.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.09	
ARTICOLO N.			NP.S.09		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera di telo HPDE spessore 1 mm, compreso sormonti non inferiori a 20 cm							mq
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
telo HPDE spessore 1 mm	1	mq	5.13	1	5.13		
TOTALE MATERIALI						5.130	55.45%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato							
operaio qualificato	1	h	27.511	0.02	0.55022		
operaio comune	1	h	24.812	0.02	0.49624		
TOTALE MANO D'OPERA						1.046	11.31%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	1.55	0.17205		
autocarro con gruetta	1	h	85.64	0.01	0.856		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						1.028	11.12%
TOTALE GENERALE A+B+C						7.20	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.21	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.14	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.84	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						9.25	
PREZZO APPLICATO				€/mq		9.25	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.10	
ARTICOLO N.			NP.S.10		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm							m
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Resina epossidica bicomponente in cartucce 125 ml	1	cad	13.00	1	13		
						13.000	29.55%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.35	10.36525		
operaio qualificato	1	h	27.511	0.1	2.7511		
operaio comune	1	h	24.812	0.29	7.19548		
TOTALE MANO D'OPERA						20.312	46.16%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.9	0.0999		
autocarro con gruetta	1	h	85.64	0.01	0.856		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.956	2.17%
TOTALE GENERALE A+B+C						34.27	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		5.73	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.65	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		4.00	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						44.00	
PREZZO APPLICATO				€/m		44.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.11							
ARTICOLO N.		NP.S.11		Data:	21-nov-19							
DESCRIZIONE					Unità di misura							
Fornitura e posa in opera di vernice intumescente Amotherm Steel SB a base solvente per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o esistenti, zincate o non zincate. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e più precisamente: • Le strutture in acciaio nuove o esistenti non zincate dovranno essere preventivamente sabbiate con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con una mano di fondo anticorrosivo Amotherm Steel Primer SB. • Le strutture in acciaio zincate, andranno preventivamente trattate con mano di Amotherm Steel Primer WB in qualità di promotore d'adesione con la vernice intumescente. In caso di ambienti umidi, semi esterni o esterni in genere, si dovrà trattare la struttura con Amotherm Steel Primer EPOXI SB (fondo epossidico al fosfato di zinco). La determinazione dei quantitativi di vernice intumescente da applicare sui vari elementi in acciaio da proteggere sarà determinato in funzione di: • Classe di resistenza al fuoco prevista (R) • Fattore di sezione dei singoli profili che compongono la membratura strutturale da proteggere • Reali condizioni di carico che determinano la temperatura critica • Tipo di esposizione al fuoco dei singoli elementi strutturali (pilastro, trave, ecc.). Nel caso di applicazioni all'interno, in presenza di umidità e forte condensa, o in aree soggette a deboli aggressioni chimiche, dovute a particolari lavorazioni industriali, si consiglia l'applicazione della finitura a solvente Amotherm Steel Top SB. Per applicazioni all'esterno, in aree urbane soggette a condizioni atmosferiche normali, o in ambiente marino o industriale, in presenza di forti aggressioni chimiche o fisiche, si raccomanda l'impiego della finitura poliuretanica bicomponente a solvente Amotherm Steel Top PU SB. In accordo a quanto previsto nell'allegato C al D.M. Interno del 16/02/2007 è possibile limitare l'impiego dei metodi di calcolo alla sola verifica della resistenza al fuoco degli elementi portanti, con riferimento all'Eurocodice EN 1993-1-2 con i valori dei parametri definiti a livello nazionale. La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-4 o EN 13381-8. La certificazione di resistenza al fuoco sarà rilasciata da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012. Vernice intumescente Amotherm Steel SB per 500 micron DFT - 1 kg/m2 per superfici lisce verticali e orizzontale.					mq							
					FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
					DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
					A - MATERIALI							
					Vernice primer tipo Amotherm Steel Primer WB di sottofondo		mq	1.50	1	1.5		
					Vernice intumescente a base solvente per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o esistenti, zincate o non zincate, tipo Vernice intumescente Amotherm Steel SB per 500 micron DFT - 1 kg/m2 per superfici lisce verticali e orizzontale.		mq	17.00	1	17		
					TOTALE MATERIALI						17.000	53.13%
					B - MANO D'OPERA							
					operaio specializzato							
					operaio qualificato	1	h	27.511	0.201	5.530		
operaio comune	1	h	24.812	0.095	2.357							
TOTALE MANO D'OPERA						7.887	24.65%					
C - NOLI E TRASPORTI												
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.3	0.0333							
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.033	0.10%					
TOTALE GENERALE A+B+C						24.92	77.88%					
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		4.17						
di cui												
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.47						
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		2.91						
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						32.00						
PREZZO APPLICATO				€/mq		32.00	100.00%					

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.12			
ARTICOLO N.		NP.S.12		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura mq			
Fornitura e posa in opera di vernice intumescente Amotherm Steel SB a base solvente per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o esistenti, zincate o non zincate. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e più precisamente: • Le strutture in acciaio nuove o esistenti non zincate dovranno essere preventivamente sabbiate con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con una mano di fondo anticorrosivo Amotherm Steel Primer SB. • Le strutture in acciaio zincate, andranno preventivamente trattate con mano di Amotherm Steel Primer WB in qualità di promotore d'adesione con la vernice intumescente. In caso di ambienti umidi, semi esterni o esterni in genere, si dovrà trattare la struttura con Amotherm Steel Primer EPOXI SB (fondo epossidico al fosfato di zinco). La determinazione dei quantitativi di vernice intumescente da applicare sui vari elementi in acciaio da proteggere sarà determinato in funzione di: • Classe di resistenza al fuoco prevista (R) • Fattore di sezione dei singoli profili che compongono la membratura strutturale da proteggere • Reali condizioni di carico che determinano la temperatura critica • Tipo di esposizione al fuoco dei singoli elementi strutturali (pilastro, trave, ecc.). Nel caso di applicazioni all'interno, in presenza di umidità e forte condensa, o in aree soggette a deboli aggressioni chimiche, dovute a particolari lavorazioni industriali, si consiglia l'applicazione della finitura a solvente Amotherm Steel Top SB. Per applicazioni all'esterno, in aree urbane soggette a condizioni atmosferiche normali, o in ambiente marino o industriale, in presenza di forti aggressioni chimiche o fisiche, si raccomanda l'impiego della finitura poliuretanica bicomponente a solvente Amotherm Steel Top PU SB. In accordo a quanto previsto nell'allegato C al D.M Interno del 16/02/2007 è possibile limitare l'impiego dei metodi di calcolo alla sola verifica della resistenza al fuoco degli elementi portanti, con riferimento all'Eurocodice EN 1993-1-2 con i valori dei parametri definiti a livello nazionale. La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-4 o EN 13381-8. La certificazione di resistenza al fuoco sarà rilasciata da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012. Vernice intumescente Amotherm Steel SB per 500 micron DFT - 1 kg/m2 per strutture in carpenteria metallica.								
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Vernice primer tipo Amotherm Steel Primer WB di sottofondo			mq	1.50	1	1.5		
Vernice intumescente a base solvente per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o esistenti, zincate o non zincate, tipo Vernice intumescente Amotherm Steel SB per 500 micron DFT - 1 kg/m2 per strutture in carpenteria metallica.			mq	17.00	1	17		
TOTALE MATERIALI							18.500	51.39%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato								
operaio qualificato		1	h	27.511	0.240	6.603		
operaio comune		1	h	24.812	0.116	2.878		
TOTALE MANO D'OPERA							9.481	26.34%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	q.le/km	0.111	0.5	0.0555		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							0.056	0.15%
TOTALE GENERALE A+B+C							28.04	77.88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16.72%		4.69	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11.34%		0.53	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		3.27	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							36.00	
PREZZO APPLICATO					€/mq		36.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.13	
ARTICOLO N.			NP.S.13		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera di pannello sandwich coibentato per tamponatura verticale, formato: da una lamiera esterna di finitura liscia in acciaio zincato e preverniciato e una da una lamiera interna di finitura liscia in acciaio zincato e preverniciata, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/m³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Compreso ogni onere per il trasporto in cantiere, il tiro in quota, il taglio, lo sfrido, i sormonti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.							mq
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Pannello sandwich coibentato per tamponatura verticale		mq	20.34	1	20.34		
TOTALE MATERIALI						20.340	32.81%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.0800	2.369		
operaio qualificato	1	h	27.511	0.0800	2.201		
operaio comune	2	h	24.812	0.2971	14.743		
TOTALE MANO D'OPERA						19.313	31.15%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.6	0.0666		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	0.1	8.564		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						8.631	13.92%
TOTALE GENERALE A+B+C						48.28	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		8.08	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.92	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		5.64	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						62.00	
PREZZO APPLICATO				€/mq		62.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.14		
ARTICOLO N.		NP.S.14		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura in opera di BIOMODULO in polipropilene, elemento edile H=27 cm cono H=10 (n° 4 pezzi ogni mq) composto da geoblok per modulo H=27 e fermagetto (2 pezzi ogni ml) che consentono la chiusura, impedendo così che il calcestruzzo penetri all'interno della camera d'aria inferiore e permette un'eventuale suddivisione a zone della camera d'aria inferiore di distribuzione, tappino per biomodulo D=10, plotta forata in PE 45X55 cm H=5 cm. Posa di GEOBLOCK che consente il prolungamento del BIOMODULO in corrispondenza delle canalette di ispezione, in modo da assicurare, con il getto unico, monoliticità, maggiore capacità portante e stabilità; fornitura e posa dell'armatura di ripartizione (rete elettrosaldata Ø8 maglia 10x10) necessaria per resistere alle sollecitazioni di esercizio. Compreso: il getto di calcestruzzo della soletta inferiore (sottofondo in pendenza), superiore e di riempimento, Classe di resistenza Rck'= 250 kg/cm2 e classe di consistenza S4, con spessore 10-12 cm oltre alle intersezioni tra i moduli gettato in opera con o senza l'ausilio di pompe; Vibratura del getto e estrazione dei tappi dopo il consolidamento del getto. Compreso la fornitura in opera del telo in polietilene da 250 g/mq per l'intera superficie pavimentata. Come da disciplinare tecnico descrittivo					mq		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
BIOMODULO in polipropilene, elemento edile H=27 cm cono H=10 (n° 4 pezzi ogni mq), prezzo comprensivo da geoblok per modulo H=27 e fermagetto (2 pezzi ogni ml), tappino per biomodulo D=10, plotta forata in PE 45X55 cm H=5 cm		mq	25.00	1	25.000		
Calcestruzzo, classe di lavorabilità S4 Rck 25 N/mm²		mc	63.37	0.12	7.604		
telo in polietilene da 250 g/mq		mq	9.25	1	9.250		
TOTALE MATERIALI						41.854	29.89%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.500	14.808		
operaio qualificato	1	h	27.511	0.768	21.128		
operaio comune	1	h	24.812	0.900	22.331		
TOTALE MANO D'OPERA						58.267	41.62%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	1	0.111		
autocarro con gruetta	1	h	44.04	0.2	8.808		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						8.919	6.37%
TOTALE GENERALE A+B+C						109.04	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		18.24	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		2.07	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		12.73	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						140.00	
PREZZO APPLICATO				€/mq		140.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.15		
ARTICOLO N.		NP.S.15		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE						Unità di misura cadauno	
Fornitura di pozzetto scolmatore, realizzato da azienda munita di certificazioni di qualità ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, costruito in calcestruzzo armato ad alta resistenza, con copertura di tipo carrabile, completo di chiusini di ispezione a passo d'uomo in ghisa sferoidale di tipo carrabile, munito nel suo interno di soglia con stramazzo opportunamente dimensionata. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x120 cm							
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Pozzetto DIM. (1.50X1.50) H=1.20		cad	348.00	1	348.000		
Calcestruzzo, classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²		mc	63.37	0.158	10.012		
TOTALE MATERIALI						358.012	71.60%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.4000	11.846		
operaio qualificato							
operaio comune	1	h	24.812	0.4310	10.694		
TOTALE MANO D'OPERA						22.540	4.51%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.5	0.0555		
autocarro con gruetta	1	h	44.04	0.2	8.808		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						8.864	1.77%
TOTALE GENERALE A+B+C						389.42	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		65.13	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		7.39	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		45.45	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						500.00	
PREZZO APPLICATO				€/cad		500.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.16	
ARTICOLO N.			NP.S.16		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE Casseri a perdere, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10÷15 kg/m³, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza sp.5 cm							Unità di misura mq
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Pannello polistirolo espanso sp. 5cm		mq	7.04	1	7.04		
TOTALE MATERIALI						7.040	70.39%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato		h					
operaio qualificato		h					
operaio comune	1	h	24.812	0.03	0.74436		
TOTALE MANO D'OPERA						0.744	7.44%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.05	0.00555		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.006	0.06%
TOTALE GENERALE A+B+C						7.79	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.30	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.15	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						10.00	
PREZZO APPLICATO				€/mq		10.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.S.17		
ARTICOLO N.		NP.S.17		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE						Unità di misura	
Canaletta di raccolta in calcestruzzo, per la raccolta di acque interne superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in ghisa sferoidale antitacco per traffico pesante. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 30 cm ed altezza 30 cm						m	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
canaletta completa di con griglia in ghisa sferoidale		ml	122.30	1	122.300		
calcestruzzo, classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²		mc	63.37	0.0595	3.771		
TOTALE MATERIALI						126.071	70.04%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.07	2.073		
operaio qualificato							
operaio comune	2	h	24.812	0.07	3.474		
TOTALE MANO D'OPERA						5.547	3.08%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.111	0.1	0.011		
autocarro con gruetta	1	h	85.64	0.1	8.564		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						8.575	4.76%
TOTALE GENERALE A+B+C						140.19	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		23.45	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		2.66	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		16.36	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						180.00	
PREZZO APPLICATO				€/m		180.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.18	
ARTICOLO N.			NP.S.18		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Demolizione strutture in calcestruzzo non armato con ausilio di martellone demolitore su escavatore anche di piccole dimensioni, all'esterno o a all'interno di capannoni o simili, anche in presenza di altre strutture da preservare con oneri inclusi nel prezzo. Demolizione di solette, elementi prefabbricati, sottoservizi etc. Compreso la movimentazione nell'ambito del cantiere e ogni onere e magistero anche se non espressamente menzionato.							mc
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato							
operaio qualificato							
operaio comune	1	h	24.812	0.1671	4.1460852		
TOTALE MANO D'OPERA						4.146	13.82%
C - NOLI E TRASPORTI							
Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li, con martello demolitore da 1500 kg o o tronchesa stritolatrice	1	h	115.02	0.1671	19.219842		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						19.220	64.06%
TOTALE GENERALE A+B+C						23.37	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		3.91	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.44	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		2.73	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						30.00	
PREZZO APPLICATO				€/mc		30.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.S.19	
ARTICOLO N.			NP.S.19		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE Demolizione strutture in calcestruzzo armato con ausilio di martellone demolitore o tronchesa stritolatrice su escavatore anche di piccole dimensioni, all'esterno o a all'interno di capannoni o similari, anche in presenza di altre strutture da preservare con oneri inclusi nel prezzo. Demolizione di strutture in fondazioni ed elavazione, quali platee, solette, pareti etc armate. Compreso l'onere delle opere provvisionali e la movimentazione nell'ambito del cantiere e ogni onere e magistero anche se non espressamente menzionato.							Unità di misura mc
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato							
operaio qualificato							
operaio comune	1	h	24.812	0.3676	9.121		
TOTALE MANO D'OPERA						9.121	13.82%
C - NOLI E TRASPORTI							
Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li, con martello demolitore da 1500 kg o o tronchesa stritolatrice	1	h	115.02	0.3676	42.281		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						42.281	64.06%
TOTALE GENERALE A+B+C						51.40	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		8.60	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.98	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		6.00	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						66.00	
PREZZO APPLICATO				€/mc		66.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP0.S.20	
ARTICOLO N.			NP0.S.20		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE Rimozione dell'impianto elettrico esistente (quali canaline, scatole con prese, interruttori, quadri elettrici ecc.) i relativi elementi provvisionali compreso lo sbombero con mezzi meccanici, i ponteggi, tagli e ogni altro magistero anche se non espressamente menzionato.							Unità di misura a corpo
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI						0.000	0.00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	20	592.300		
operaio qualificato	1	h	27.511	20	550.220		
operaio comune	1	h	24.812	44.558	1105.573		
TOTALE MANO D'OPERA						2'248.093	44.96%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0.11	15	1.665		
Escavatore bobcat	1	h	39.40	20	788.000		
autocarro con gru da 20000 kg	1	h	85.64	10	856.400		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						1'646.065	32.92%
TOTALE GENERALE A+B+C						3'894.16	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		651.30	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		73.88	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		454.55	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						5'000.00	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		5'000.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP0.S.21	
ARTICOLO N.			NP0.S.21		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156)							mc
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156)	1	mc	108.88	1.05	114.324		
TOTALE MATERIALI						114.324	68.05%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.2	5.923		
operaio qualificato	1	h	27.511	0.1	2.751		
operaio comune	1	h	24.812	0.1	2.481		
TOTALE MANO D'OPERA						11.155	6.64%
C - NOLI E TRASPORTI							
pompa per calcestruzzo	1	h	50.42	0.1	5.042		
vibratore per calcestruzzo	1	h	3.2	0.1	0.320		
piazzamento pompa	1	mc	1.63	1.05	1.712		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						5.362	3.19%
TOTALE GENERALE A+B+C						130.84	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		21.88	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		2.48	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		15.27	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						168.00	
PREZZO APPLICATO				€/mc		168.00	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP0.S.29		
ARTICOLO N.		NP0.S.29		Data:	09-set-20		
DESCRIZIONE						Unità di misura	
Fornitura e istallazione di sistema di protezione anticaduta per l'esecuzione di interventi di manutenzione della copertura, certificato in classe A1 secondo la normativa UNI EN 795.La linea vita su binario: è composta da un binario rigido modulare (rotaia) e da un punto di ancoraggio mobile (carrello); e sono realizzati in in alluminio. E'realizzata mediante dispositivo anticaduta costituito da binario in alluminio rinforzato con fune in acciaio zincato di diametro mm 10 e carrello in alluminio fresato con grillo in acciaio inox, con possibilità di fissaggio su superfici, verticali, orizzontali e inclinate. La fornitura prevede inoltre la consegna del libretto d'uso e manutenzione dei dispositivi utilizzati e i cartelli identificativi degli impianti per la regolamentazione dell'accesso alla copertura. Vengono poi rilasciate tutte le certificazioni necessarie, elaborati e relazioni di calcolo, eseguiti da tecnico abilitato. Il materiale dev'essere accompagnato da dichiarazione di conformità del produttore. Vedi Disciplinare tecnico						ml	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
binario in alluminio in acciaio inox rinforzato, ganci per salita operatore e ganci per impedire effetto pendolo, Kit corda in acciaio da mm 10, carrello in alluminio fresato con grillo inox	1	a corpo	80.00	1		80.000	
TOTALE MATERIALI						80.000	68.35%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29.615	0.2	5.923		
operaio qualificato	1	h	27.511	0.1	2.751		
operaio comune	1	h	24.812	0.1	2.481		
TOTALE MANO D'OPERA						11.155	9.53%
C - NOLI E TRASPORTI							
	1	h	0	0	0.000		
	1	h	0	0	0.000		
	1	mc	0	0	0.000		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.000	0.00%
TOTALE GENERALE A+B+C						91.16	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		15.25	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		1.73	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		10.64	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						117.04	
PREZZO APPLICATO						117.04	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.AT.22	
ARTICOLO N.			NP.AT.22		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE Rimozione dell'impianto di insuflaggio esistente, completo di pezzi speciale e sitiemi di ancoraggio alla struttura esistente comprensiva dei 4 ventilatori esterni e del plenum; del nastro trasportatore esistente nel fabbricato MVS. Comprensivo lo smaltimento e ogni onere e magistero anche se non menzionato.						Unità di misura a corpo	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Opere provvisionali	1	a corpo	11 000,00	1	11 000,00		
TOTALE MATERIALI						11 000,000	20,00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1	h	29,615	200	5923,0		
operaio qualificato	1	h	27,511	200	5502,2		
operaio comune	1	h	24,812	200	4962,4		
TOTALE MANO D'OPERA						16 387,600	29,80%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	q.le/km	0,111	24,05	2,7		
autocarro con gruetta	1	h	44,04	110	4844,4		
Escavatore bobcat	1	h	39,4	108,5	4274,9		
Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	1	h	88,64	71,36	6325,4		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						15 447,409	28,09%
TOTALE GENERALE A+B+C						42 835,01	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		7 164,12	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		812,67	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		4 999,91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						54 999,05	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		55 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.01			
ARTICOLO N.		NP.I.01		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura e posa in opera Griglia a cestello manuale in Acciaio Inox AISI316. Come da disciplinare tecnico descrittivo					cad			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Griglia a cestello manuale			cad	700,00	1	700		
TOTALE MATERIALI							700,000	48,31%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	4	118,46		
operaio qualificato		1		27,511	4	110,044		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							228,504	15,77%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						200		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							200,000	13,80%
TOTALE GENERALE A+B+C							1 128,50	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		188,74	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		21,41	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		131,72	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							1 448,97	
PREZZO APPLICATO					€/cad		1 448,97	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.02			
ARTICOLO N.		NP.I.02		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE						Unità di misura		
Fornitura e posa in opera Elettropompa sommergibile sollevamento percolato come da disciplinare tecnico descrittivo						cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Elettropompa sommergibile			cad	2 432,00	1	2432		
TOTALE MATERIALI							2 432,000	63,90%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato		1		27,511	8	220,088		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							457,008	12,01%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						75		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							75,000	1,97%
TOTALE GENERALE A+B+C							2 964,01	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		495,73	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		56,23	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		345,97	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							3 805,71	
PREZZO APPLICATO					€/cad		3 805,71	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.03		
ARTICOLO N.		NP.I.03		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera Serbatoio in vetroresina per stoccaggio percolato; capacità 20mc come da disciplinare tecnico descrittivo					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Serbatoio in vetroresina		cad	7 580,00	1	7580		
TOTALE MATERIALI						7 580,000	55,86%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	16	473,84		
operaio qualificato	1		27,511	16	440,176		
operaio comune	1		24,812	16	396,992		
TOTALE MANO D'OPERA						1 311,008	9,66%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					500		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	8	1178,24		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						1 678,240	12,37%
TOTALE GENERALE A+B+C						10 569,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		1 767,70	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		200,52	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		1 233,69	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						13 570,64	
PREZZO APPLICATO				€/cad		13 570,64	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.04	
ARTICOLO N.			NP.I.04		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera valvola a farfalla DN80 in ghisa con attuatore pneumatico come da disciplinare tecnico descrittivo							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Valvola a farfalla DN80		cad	450,00	1	450		
TOTALE MATERIALI						450,000	61,03%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	15,50%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					10		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10,000	1,36%
TOTALE GENERALE A+B+C						574,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		96,04	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		10,89	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		67,03	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						737,32	
PREZZO APPLICATO				€/cad		737,32	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.05		
ARTICOLO N.		NP.I.05		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera valvola a farfalla DN65 in ghisa con attuatore pneumatico come da disciplinare tecnico descrittivo							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Valvola a farfalla DN65		cad	395,00	1	395		
TOTALE MATERIALI						395,000	59,25%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	17,14%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					10		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10,000	1,50%
TOTALE GENERALE A+B+C						519,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		86,84	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		9,85	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		60,61	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						666,71	
PREZZO APPLICATO				€/cad		666,71	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.06		
ARTICOLO N.		NP.I.06		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera Gruppo di pressurizzazione ATEX per rilancio percolato come da disciplinare tecnico descrittivo							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Gruppo di Pressurizzazione ATEX		cad	30 600,00	1	30600		
TOTALE MATERIALI						30 600,000	75,76%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato	1		27,511	8	220,088		
operaio comune	1		24,812	8	198,496		
TOTALE MANO D'OPERA						655,504	1,62%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					200		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						200,000	0,50%
TOTALE GENERALE A+B+C						31 455,50	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		5 260,91	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		596,77	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		3 671,64	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						40 388,06	
PREZZO APPLICATO				€/cad		40 388,06	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.07			
ARTICOLO N.		NP.I.07		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE						Unità di misura		
Fornitura e posa in opera Elettrovalvola ATEX DN40, intercettazione percolato alle biocelle come da disciplinare tecnico descrittivo						cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Elettrovalvola ATEX DN40			cad	175,00	1	175		
TOTALE MATERIALI							175,000	51,06%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato		1		27,511	1	27,511		
operaio comune		1		24,812	1	24,812		
TOTALE MANO D'OPERA							81,938	23,91%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	2,92%
TOTALE GENERALE A+B+C							266,94	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		44,65	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		5,06	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		31,16	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							342,74	
PREZZO APPLICATO					€/cad		342,74	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.08		
ARTICOLO N.			NP.I.08		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE						Unità di misura		
Fornitura e posa in opera Ugelli spruzzatori percolato all'interno delle biocelle come da disciplinare tecnico descrittivo						cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Ugelli spruzzatori percolato			cad	55,00	1	55		
TOTALE MATERIALI							55,000	48,37%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	0,5	14,8075		
operaio qualificato		1		27,511	0,5	13,7555		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							28,563	25,12%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						5		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							5,000	4,40%
TOTALE GENERALE A+B+C							88,56	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		14,81	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		1,68	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		10,34	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							113,71	
PREZZO APPLICATO					€/cad		113,71	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.09.1		
ARTICOLO N.			NP.I.09.1		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE						Unità di misura a corpo		
Allacci idraulici DN80 in acciaio inox AISI 316 alimentazione e scarico serbatoi di stoccaggio percolato in VTR da 20mc. Nel prezzo restano inclusi gli staffaggi, pezzi speciali, curve, flange, kit di accoppiamento (bulloneria e guarnizioni) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Tubo inox DN80 aisi 316L compreso accessori			kg	7,50	300	2250		
TOTALE MATERIALI							2 250,000	63,56%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato		1		27,511	8	220,088		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							457,008	12,91%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						50		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							50,000	1,41%
TOTALE GENERALE A+B+C							2 757,01	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		461,11	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		52,31	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		321,81	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							3 539,93	
PREZZO APPLICATO					€/a corpo		3 539,93	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.09.2		
ARTICOLO N.			NP.I.09.2		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura e posa in opera Allacci idraulici DN80/DN50 in acciaio inox AISI 316 aspirazione e mandata gruppo di pressurizzazione. Nel prezzo restano inclusi gli staffaggi, pezzi speciali, curve, flange, kit di accoppiamento (bulloneria e guarnizioni) e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							a corpo	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Tubo inox DN80/DN50 aisi 316L compreso accessori			KG	7,50	170	1275		
TOTALE MATERIALI							1 275,000	55,72%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato		1		27,511	8	220,088		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							457,008	19,97%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						50		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							50,000	2,19%
TOTALE GENERALE A+B+C							1 782,01	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		298,04	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		33,81	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		208,00	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							2 288,05	
PREZZO APPLICATO					€/a corpo		2 288,05	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.10		
ARTICOLO N.		NP.I.10		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera nuovo Scrubber costituito da n.2 torri in parallelo da 80.000mc/h/cad, completo di ventilatori, quadro elettrico di bordo, collegamenti aeraulici interni, stoccaggio e dosaggio reagenti, strumentazione di controllo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Scrubber (sconto applicato sull'offerta del: 30%)		cad	350 000,00	1	350000		
TOTALE MATERIALI						350 000,000	74,85%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812	40	992,48		
TOTALE MANO D'OPERA						3 277,520	0,70%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					5000		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	40	5891,2		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10 891,200	2,33%
TOTALE GENERALE A+B+C						364 168,72	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		60 906,95	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		6 909,02	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		42 507,57	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						467 583,23	
PREZZO APPLICATO				€/cad		467 583,23	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.11		
ARTICOLO N.			NP.I.11		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 60.000mc/h/cad a servizio dello scrubber esistente, compreso di smontaggio del ventilatore esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Ventilatore			cad	8 380,00	1	8380		
TOTALE MATERIALI							8 380,000	52,02%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	16	473,84		
operaio qualificato		1		27,511	16	440,176		
operaio comune		1		24,812	16	396,992		
TOTALE MANO D'OPERA							1 311,008	8,14%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						500		
autogru da 80 ton		1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							2 856,480	17,73%
TOTALE GENERALE A+B+C							12 547,49	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		2 098,56	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		238,05	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		1 464,60	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							16 110,65	
PREZZO APPLICATO					€/cad		16 110,65	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.12		
ARTICOLO N.		NP.I.12		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 9.600mc/h/cad a servizio delle biocelle di progetto come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Ventilatore		cad	2 900,00	1	2900		
TOTALE MATERIALI						2 900,000	33,37%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	16	473,84		
operaio qualificato	1		27,511	16	440,176		
operaio comune	1		24,812	16	396,992		
TOTALE MANO D'OPERA						1 311,008	15,09%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					200		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2 556,480	29,42%
TOTALE GENERALE A+B+C						6 767,49	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		1 131,86	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		128,39	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		789,93	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						8 689,28	
PREZZO APPLICATO				€/cad		8 689,28	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.13		
ARTICOLO N.		NP.I.13		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 20.000mc/h/cad a servizio della maturazione primaria di progetto come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Ventilatore		cad	€ 3 172,00	1	3172		
TOTALE MATERIALI						3 172,000	35,09%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	16	473,84		
operaio qualificato	1		27,511	16	440,176		
operaio comune	1		24,812	16	396,992		
TOTALE MANO D'OPERA						1 311,008	14,50%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					200		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2 556,480	28,28%
TOTALE GENERALE A+B+C						7 039,49	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		1 177,35	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		133,55	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		821,68	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						9 038,52	
PREZZO APPLICATO				€/cad		9 038,52	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.14			
ARTICOLO N.		NP.I.14		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura e posa in opera di portone basculante a chiusura ermetica per biocelle di dimensioni 5mx5m, compreso di telaio in acciaio inox, guarnizioni a tenuta 3 bar, sistemacontrollo pressione, il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					cad			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Portone basculante			cad	€ 10 909,14	1	10909,14		
TOTALE MATERIALI							10 909,139	54,55%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	16	473,84		
operaio qualificato		1		27,511	16	440,176		
operaio comune		1		24,812	16	396,992		
TOTALE MANO D'OPERA							1 311,008	6,56%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						1000		
autogru da 80 ton		1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							3 356,480	16,78%
TOTALE GENERALE A+B+C							15 576,63	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		2 605,18	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		295,52	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		1 818,18	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							19 999,99	
PREZZO APPLICATO					€/cad		20 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.15		
ARTICOLO N.			NP.I.15		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura e posa in opera di porta industriale con apertura rapida ad impacchettamento, avente dimensioni utili 6.00 m x 6.00 m, comprensivo di opere murarie e architrave in acciaio... ma m. 9. Prodotto certificato UNI EN 1324-1 CE, completo in ogni sua parte per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Porta industriale con apertura rapida ad impacchettamento (Sconto applicato all'offerta del: 7%)			cad	€ 3 392,66	1	3392,66		
TOTALE MATERIALI							3 392,664	54,28%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	4	118,46		
operaio qualificato		1		27,511	4	110,044		
operaio comune		1		24,812	4	99,248		
TOTALE MANO D'OPERA							327,752	5,24%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						1000		
autogru da 80 ton		1	h	147,28	1	147,28		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							1 147,280	18,36%
TOTALE GENERALE A+B+C							4 867,70	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		814,12	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		92,35	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		568,18	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							6 250,00	
PREZZO APPLICATO					€/cad		6 250,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.16		
ARTICOLO N.			NP.I.16		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale fi1550xfi1350 in Acc.Zn. Ingresso scrubber esistente compreso allacci lato scrubber e lato rete di aspirazione esistente fi1550. Compreso struttura metallica zincata di sostegno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Pezzo speciale fi1550xfi1350 in Acc.Zn.			kg	€ 6,75	645	4353,75		
TOTALE MATERIALI							4 353,750	64,33%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	4	118,46		
operaio qualificato		1		27,511	4	110,044		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							228,504	3,38%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						100		
autogru da 80 ton		1	h	147,28	4	589,12		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							689,120	10,18%
TOTALE GENERALE A+B+C							5 271,37	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		881,63	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		100,01	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		615,30	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							6 768,31	
PREZZO APPLICATO					€/cad		6 768,31	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.17	
ARTICOLO N.			NP.I.17		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale fi1550xfi1900 in Acc.Zn. Ingresso nuovo scrubber compreso allacci lato scrubber e lato rete di aspirazione esistente fi1900. Compreso struttura metallica zincata di sostegno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Pezzo speciale fi1550xfi1900 in Acc.Zn.		kg	€ 6,75	1800	12150		
TOTALE MATERIALI						12 150,000	72,41%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	4	118,46		
operaio qualificato	1		27,511	4	110,044		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						228,504	1,36%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					100		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	4	589,12		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						689,120	4,11%
TOTALE GENERALE A+B+C						13 067,62	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		2 185,55	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		247,92	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		1 525,32	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						16 778,49	
PREZZO APPLICATO				€/cad		16 778,49	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.18	
ARTICOLO N.			NP.I.18		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco motorizzata REI120 del tipo circolare. dim:fi1350mm							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Serranda tagliafuoco motorizzata REI120		cad	€ 805,00	1	805		
TOTALE MATERIALI						805,000	39,93%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato	1		27,511	8	220,088		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						457,008	22,67%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					300		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		8		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						308,000	15,28%
TOTALE GENERALE A+B+C						1 570,01	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		262,58	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		29,79	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		183,26	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						2 015,85	
PREZZO APPLICATO				€/cad		2 015,85	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.I.19	
ARTICOLO N.			NP.I.19		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione in alluminio, compreso di smontaggio dell'esistente ed opere civili di adeguamento. dim: 1000x1050, come da disciplinare tecnico descrittivo							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
serranda di sovrappressione in alluminio 1000x1050		cad	€ 393,72	1	393,72		
TOTALE MATERIALI						393,720	54,96%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	15,95%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					50		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						50,000	6,98%
TOTALE GENERALE A+B+C						557,97	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		93,32	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		10,59	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		65,13	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						716,42	
PREZZO APPLICATO				€/cad		716,42	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.20		
ARTICOLO N.		NP.I.20		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura a corpo		
Fornitura e posa in opera, Impianto rivelazione incendi e temperatura. Come da disciplinare tecnico descrittivo							
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzato. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli.		cad	€ 3 696,00	1	3696		
BATTERIA 12V 17AH		cad	€ 45,50	12	546		
ALIMENTATORE 24Vac 5A		cad	€ 365,40	5	1827		
SINGLE INPUT MODULE - NOTIFIER		cad	€ 65,10	5	325,5		
CAVO 2X1.5 TW E SCHERMATO EN50200		m	€ 1,46	200	292,6		
CAVO 2X2.5 TW E SCHERMATO EN50200		m	€ 2,21	200	441		
OSID Kit di installazione		cad	€ 383,60	1	383,6		
Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno IP67. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso		cad	€ 233,10	11	2564,1		
Segnalatore acustico e luce flash combinati.		cad	€ 471,52	4	1886,08		
Pannello completo convenzionale visivo/acustico		cad	€ 140,00	5	700		
Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate.		cad	€ 73,01	20	1460,2		
Box per montaggio per moduli serie 700.		cad	€ 12,60	53	667,8		
Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare.		cad	€ 72,80	5	364		
Modulo a due ingressi ed una uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate.		cad	€ 113,89	21	2391,69		
Unità Ricevente di OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7° di copertura		cad	€ 844,90	19	16053,1		
Emettitore lineare 24Vdc		cad	€ 410,90	19	7807,1		
Box IP66 per ricevitori		cad	€ 335,30	19	6370,7		
Box IP66 per emettitori		cad	€ 270,20	19	5133,8		
THERMAL DETECTOR STA.AT90		cad	€ 400,40	12	4804,8		
Modulo d'ingresso con isolatore per il collegamento di rivelatori convenzionali con le centrali indirizzate della serie AM.		cad	€ 162,40	12	1948,8		
SERVICE MATERIAL SOFTWARE		cad	€ 350,00	2	700		
TOTALE MATERIALI					60 363,870		65,12%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	120	3553,8		
operaio qualificato	1		27,511	120	3301,32		
operaio comune	1		24,812	120	2977,44		
TOTALE MANO D'OPERA						9 832,560	10,61%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					2000		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2 000,000	2,16%
TOTALE GENERALE A+B+C						72 196,43	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		12 074,80	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		1 369,71	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		8 427,12	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						92 698,35	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		92 698,35	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.I.21		
ARTICOLO N.		NP.I.21		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera compressore trifase aria servizi. Come da disciplinare tecnico descrittivo							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Compressore aria servizi		cad	€ 1 250,00	1	1250		
TOTALE MATERIALI					1 250,000		66,49%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	6,08%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro					100		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						100,000	5,32%
TOTALE GENERALE A+B+C						1 464,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		244,90	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		27,78	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		170,91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						1 880,06	
PREZZO APPLICATO				€/cad		1 880,06	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IM.01		
ARTICOLO N.			NP.IM.01		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di porta MISCELATORE ORSI o equivalente, da 15mc, versione fissa elettrica, completo di nastro trasportatore 1200x6000mm. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Miscelatore			cad	€ 200 000,00	1	200000		
TOTALE MATERIALI							200 000,000	73,95%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato		1		27,511	40	1100,44		
operaio comune		1		24,812	40	992,48		
TOTALE MANO D'OPERA							3 277,520	1,21%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro						5000		
autogru da 80 ton		1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							7 356,480	2,72%
TOTALE GENERALE A+B+C							210 634,00	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		35 228,38	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		3 996,15	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		24 586,24	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							270 448,62	
PREZZO APPLICATO					€/cad		270 448,62	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IM.02		
ARTICOLO N.		NP.IM.02		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera di porta TRITURATORE ORSI o equivalente, da 15mc, versione fissa elettrica, completo di nastro trasportatore 1200x5000mm. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Trituratore (Sconto applicato all'offerta del: 26,5%)		cad	€ 200 000,00	1	200000		
TOTALE MATERIALI						200 000,000	73,95%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812	40	992,48		
TOTALE MANO D'OPERA						3 277,520	1,21%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		5000		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						7 356,480	2,72%
TOTALE GENERALE A+B+C						210 634,00	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		35 228,38	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		3 996,15	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		24 586,24	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						270 448,62	
PREZZO APPLICATO				€/cad		270 448,62	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IM.03			
ARTICOLO N.		NP.IM.03		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura e posa in opera di Linea di vagliatura per raffinazione COMPOST. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Linea di vagliatura (Sconto applicato all'offerta del: 17%)			cad	€ 290 000,00	1	290000		
TOTALE MATERIALI							290 000,000	75,72%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato		1		27,511	40	1100,44		
operaio comune		1		24,812	40	992,48		
TOTALE MANO D'OPERA							3 277,520	0,86%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		5000		
autogru da 80 ton		1	h	147,28	16			
TOTALE NOLI E TRASPORTI							5 000,000	1,31%
TOTALE GENERALE A+B+C							298 277,52	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		49 886,69	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		5 658,93	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		34 816,42	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							382 980,63	
PREZZO APPLICATO					€/cad		382 980,63	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IM.04		
ARTICOLO N.		NP.IM.04		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera di porta Benna Vagliante ALLU DS3-23 o equivalente, completa di sella di colemento con pale e tubazioni idrauliche. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Benna Vagliante (Sconto applicato all'offerta del: 23%)		cad	€ 60 000,00	1	60000		
TOTALE MATERIALI						60 000,000	66,16%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812	40	992,48		
TOTALE MANO D'OPERA						3 277,520	3,61%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		5000		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	16	2356,48		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						7 356,480	8,11%
TOTALE GENERALE A+B+C						70 634,00	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		11 813,48	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		1 340,07	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		8 244,75	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						90 692,23	
PREZZO APPLICATO				€/cad		90 692,23	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IM.05		
ARTICOLO N.		NP.IM.05		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE						Unità di misura	
Fornitura e posa in opera di Impianto di aspirazione e filtrazione con tecnologia a manica - Zona Vagliatura. Come da disciplinare tecnico descrittivo.						cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Filtro a manica - Zona vagliatura (sconto applicato all'offerta del: 47%)		cad	€ 63 000,00	1	63000		
Motoventilatore per vagliatore (sconto applicato all'offerta del: 30%)		cad	€ 16 100,00	1	16100		
Cappa N°1 - per vagliatura		cad	€ 4 200,00	1	4200		
Struttura di Sostegno - Cappa N°1		a corpo	€ 4 200,00	1	4200		
Cappa N°2 - per vagliatura		cad	€ 2 800,00	1	2800		
Struttura di Sostegno - Cappa N°2		a corpo	€ 2 800,00	1	2800		
Quadro elettrico		cad	€ 8 400,00	1	8400		
Bandelle PE		a corpo	€ 2 800,00	1	2800		
Canale in acciaio zincato, fi950, L=24m		kg	€ 4,73	711	3359,475		
Canale in acciaio zincato, fi750, L=22m		kg	€ 4,73	462	2182,95		
TOTALE MATERIALI						109 842,425	0,00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	80	2369,2		
operaio qualificato	1		27,511	80	2200,88		
operaio comune	1		24,812	80	1984,96		
TOTALE MANO D'OPERA						6 555,040	3,91%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		2500		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	80	11782,4		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						14 282,400	8,51%
TOTALE GENERALE A+B+C							77,88%
D - SPESE GENERALI							
			su A+B+C	16,72%	21 856,11		
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%	2 479,26		
E - UTILI DI IMPRESA							
			su A+B+C+D	10%	15 253,60		
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							167 789,57
PREZZO APPLICATO							100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IM.06		
ARTICOLO N.		NP.IM.06		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera di Impianto di aspirazione e filtrazione con tecnologia a manica - Zona Triturazione strutturante. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Filtro a manica - Zona triturazione (sconto applicato all'offerta del: 30%)		cad	€ 52 500,00	1	52500		
Motoventilatore per vagliatore (sconto applicato all'offerta del: 30%)		cad	€ 11 200,00	1	11200		
Cappa - per triturazione		cad	€ 2 800,00	1	2800		
Struttura di Sostegno - Cappa		a corpo	€ 2 800,00	1	2800		
Quadro elettrico		cad	€ 5 250,00	1	5250		
Bandelle PE		a corpo	€ 1 400,00	1	1400		
Canale in acciaio zincato, fi550, L=16m		kg	€ 4,73	190	897,75		
TOTALE MATERIALI						76 847,750	0,00%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	56	1658,44		
operaio qualificato	1		27,511	56	1540,616		
operaio comune	1		24,812	56	1389,472		
TOTALE MANO D'OPERA						4 588,528	3,88%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		2500		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	56	8247,68		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10 747,680	9,08%
TOTALE GENERALE A+B+C						92 183,96	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		15 417,70	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		1 748,92	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		10 760,17	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						118 361,82	
PREZZO APPLICATO				€/cad		118 361,82	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IM.07		
ARTICOLO N.			NP.IM.07		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura di pala gommata con le seguenti caratteristiche tecniche minime: Motore Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, Potenza motore (1.800-2.000 giri/min) non inferiore a 120 kW, benna e montaggio pinze, servizi aggiuntivi da includere obbligatoriamente - Estensione della garanzia di 5 anni.							cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Pala Gommata			cad	€ 115 324,70	1	115324,70		
TOTALE MATERIALI						115 324,705		76,88%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615		0		
operaio qualificato		1		27,511		0		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							0,000	0,00%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		1500		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							1 500,000	1,00%
TOTALE GENERALE A+B+C							116 824,70	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		19 538,84	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		2 216,40	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		13 636,35	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							149 999,90	
PREZZO APPLICATO					€/cad		150 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IM.08			
ARTICOLO N.		NP.IM.08		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura di cassone scarrabile avente le seguenti caratteristiche tecniche: cassone scarrabile dim. 6200mmx2500mmx2000mm h (altezza utile interna) coperchio superiore apribile aai fosfati di zinco più fornitura esterna; numerazione dei cassoni (vernice) con dimensione della numerazione 30x15.					cad			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Pala Gommata			cad	€ 5 341,24	1	5341,24		
TOTALE MATERIALI						5 341,235		71,22%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615		0		
operaio qualificato		1		27,511		0		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							0,000	0,00%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		500		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							500,000	6,67%
TOTALE GENERALE A+B+C							5 841,24	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		976,94	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		110,82	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		681,82	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							7 500,00	
PREZZO APPLICATO					€/cad		7 500,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.01		
ARTICOLO N.			NP.IE.01		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Sonda di temperatura . Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Sonda di temperatura			cad	€ 260,00	1	260		
TOTALE MATERIALI							260,000	52,70%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato		1		27,511	2	55,022		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							114,252	23,16%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	2,03%
TOTALE GENERALE A+B+C							384,25	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		64,27	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		7,29	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		44,85	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							493,37	
PREZZO APPLICATO					€/cad		493,37	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.02		
ARTICOLO N.			NP.IE.02		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura e posa in opera, Trasduttore di pressione . Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Trasduttore di pressione			cad	€ 395,00	1	395		
TOTALE MATERIALI							395,000	59,25%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato		1		27,511	2	55,022		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							114,252	17,14%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	1,50%
TOTALE GENERALE A+B+C							519,25	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		86,84	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		9,85	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		60,61	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							666,71	
PREZZO APPLICATO					€/cad		666,71	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.03		
ARTICOLO N.			NP.IE.03		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Misuratore di portata aria. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Misuratore di portata			cad	€ 10 960,00	1	10960		
TOTALE MATERIALI							10 960,000	77,01%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato		1		27,511	2	55,022		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							114,252	0,80%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	0,07%
TOTALE GENERALE A+B+C							11 084,25	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		1 853,83	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		210,29	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		1 293,81	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							14 231,89	
PREZZO APPLICATO					€/cad		14 231,89	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.04		
ARTICOLO N.			NP.IE.04		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura e posa in opera, Misuratore di ossigeno. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Misura di ossigeno			cad	€ 2 739,00	1	2739		
TOTALE MATERIALI							2 739,000	74,50%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato		1		27,511	2	55,022		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							114,252	3,11%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	0,27%
TOTALE GENERALE A+B+C							2 863,25	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		478,88	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		54,32	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		334,21	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							3 676,34	
PREZZO APPLICATO					€/cad		3 676,34	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IE.05		
ARTICOLO N.		NP.IE.05		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera, Misura differenziale di pressione. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Misura differenziale di pressione		cad	€ 1 715,00	1	1715		
TOTALE MATERIALI						1 715,000	72,62%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	4,84%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10,000	0,42%
TOTALE GENERALE A+B+C						1 839,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		307,61	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		34,89	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		214,69	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						2 361,55	
PREZZO APPLICATO				€/cad		2 361,55	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.06		
ARTICOLO N.			NP.IE.06		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE							Unità di misura	
Fornitura e posa in opera, Misura di umidità relativa. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Misura di umidità relativa percentuale			cad	€ 658,00	1	658		
TOTALE MATERIALI							658,000	65,51%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato		1		27,511	2	55,022		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							114,252	11,38%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	1,00%
TOTALE GENERALE A+B+C							782,25	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		130,83	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		14,84	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		91,31	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							1 004,39	
PREZZO APPLICATO					€/cad		1 004,39	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.07	
ARTICOLO N.			NP.IE.07		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Misura di livello ad ultrasuoni. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Misura di livello ad ultrasuoni		cad	€ 677,00	1	677		
TOTALE MATERIALI						677,000	65,81%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	11,11%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10,000	0,97%
TOTALE GENERALE A+B+C						801,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		134,01	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		15,20	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		93,53	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						1 028,79	
PREZZO APPLICATO				€/cad		1 028,79	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.08	
ARTICOLO N.			NP.IE.08		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura cad
Fornitura e posa in opera, Portasonda costituito da tubo inox AISI316L, DN32. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Portasonda		cad	€ 250,00	1	250		
TOTALE MATERIALI						250,000	52,03%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato	1		27,511	2	55,022		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						114,252	23,78%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10,000	2,08%
TOTALE GENERALE A+B+C						374,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		62,59	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		7,10	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		43,68	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						480,53	
PREZZO APPLICATO				€/cad		480,53	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.09	
ARTICOLO N.			NP.IE.09		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Adeguamento quadro generale di bassa tensione esistente: Interruttore alimentazione Nuovo Quadro elettrico scrubber di nuovo installazione. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Adeguamento quadro generale di bassa tensione esistente		cad	€ 2 580,89	1	2580,89		
TOTALE MATERIALI						2 580,891	64,52%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato	1		27,511	8	220,088		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						457,008	11,43%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		€ 77,43		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						77,427	1,94%
TOTALE GENERALE A+B+C						3 115,33	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		521,04	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		59,10	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		363,64	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						4 000,00	
PREZZO APPLICATO				€/cad		4 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.10		
ARTICOLO N.			NP.IE.10		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Adeguamento quadro generale di bassa tensione esistente: Interruttore alimentazione Nuovo Quadro Elettrico Compostaggio. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Adeguamento quadro generale di bassa tensione esistente			cad	€ 4 471,26	1	4471,26		
TOTALE MATERIALI							4 471,258	68,79%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato		1		27,511	8	220,088		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							457,008	7,03%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		€ 134,14		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							134,138	2,06%
TOTALE GENERALE A+B+C							5 062,40	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		846,68	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		96,04	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		590,91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							6 500,00	
PREZZO APPLICATO					€/cad		6 500,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.11	
ARTICOLO N.			NP.IE.11		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio quadro elettrico compostaggio. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Box prefabbricato		cad	€ 12 500,00	1	12500		
TOTALE MATERIALI						12 500,000	62,27%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	8	236,92		
operaio qualificato	1		27,511	8	220,088		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						457,008	2,28%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		1500		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	8	1178,24		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2 678,240	13,34%
TOTALE GENERALE A+B+C						15 635,25	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		2 614,98	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		296,63	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		1 825,02	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						20 075,25	
PREZZO APPLICATO				€/cad		20 075,25	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.12	
ARTICOLO N.			NP.IE.12		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico compostaggio. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Carpenterie		cad	49135,18	1	49135,18		
Interruttori scatolati		cad	16332,4	1	16332,4		
Interruttori modulari		cad	4043,2	1	4043,2		
Avviatori		cad	8512	1	8512		
Inverter		cad	2926	1	2926		
Strumenti		cad	1064	1	1064		
Cablaggio		cad	7980	1	7980		
TOTALE MATERIALI						89 992,782	74,20%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						2 285,040	1,88%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		1000		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	8	1178,24		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2 178,240	1,80%
TOTALE GENERALE A+B+C							
						94 456,06	77,88%
D - SPESE GENERALI							
di cui			su A+B+C	16,72%		15 797,71	
costi della sicurezza			% su D	11,34%		1 792,02	
E - UTILI DI IMPRESA							
			su A+B+C+D	10%		11 025,38	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						121 279,14	
PREZZO APPLICATO				€/cad		121 279,14	6767,73%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.13	
ARTICOLO N.			NP.IE.13		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico di alimentazione e telecontrollo Biocella. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Carpenterie		cad	6559,90	1	6559,90		
Interruttori scatolati		cad	1320	1	1320		
Interruttori modulari		cad	2400	1	2400		
Avviatori		cad	1560	1	1560		
Inverter		cad	2700	1	2700		
Hardware telecontrollo		cad	4800	1	4800		
Strumenti		cad	1200	1	1200		
Cablaggio		cad	2400	1	2400		
TOTALE MATERIALI						22 939,901	65,20%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						2 285,040	6,49%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		1000		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	8	1178,24		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						2 178,240	6,19%
TOTALE GENERALE A+B+C						27 403,18	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		4 583,16	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		519,89	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		3 198,63	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						35 184,98	
PREZZO APPLICATO				€/cad		35 184,98	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.14	
ARTICOLO N.			NP.IE.14		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico generale di telecontrollo. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Carpenterie		cad	4895,82	1	4895,82		
Interruttori modulari		cad	1400	1	1400		
Hardware telecontrollo		cad	12500	1	12500		
Cablaggio		cad	4500	1	4500		
Nuovo quadro elettrico generale di telecontrollo.		cad		1	0		
TOTALE MATERIALI						23 295,818	66,56%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						2 285,040	6,53%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		500		
autogru da 80 ton	1	h	147,28	8	1178,24		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						1 678,240	4,79%
TOTALE GENERALE A+B+C						27 259,10	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		4 559,06	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		517,16	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		3 181,82	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						34 999,98	
PREZZO APPLICATO				€/cad		35 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.15	
ARTICOLO N.			NP.IE.15		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera di collegamenti elettrici di segnale strumenti e quadri locali biocelle. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							a corpo
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Cavi elettrici per segnale e potenze		m	€ 6 956,59	1	6956,59		
TOTALE MATERIALI						6 956,588	57,97%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato	1		27,511	40	1100,44		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						2 285,040	19,04%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		€ 104,35		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						104,349	0,87%
TOTALE GENERALE A+B+C						9 345,98	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		1 563,11	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		177,31	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		1 090,91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						11 999,99	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		12 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IE.16		
ARTICOLO N.		NP.IE.16		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Software di gestione biocelle compreso implementazione start up e regolazione. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Software di gestione biocelle		cad	€ 35 000,00	1	35000		
Ingegneria per implementazione, prove e sturt up impianto		cad	€ 12 500,00	1	12500		
TOTALE MATERIALI						47 500,000	77,88%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615		0		
operaio qualificato	1		27,511		0		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						0,000	0,00%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		0		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0,000	0,00%
TOTALE GENERALE A+B+C						47 500,00	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		7 944,34	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		901,17	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		5 544,43	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						60 988,77	
PREZZO APPLICATO				€/cad		60 988,77	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.17	
ARTICOLO N.			NP.IE.17		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Software SCADA di telecontrollo generale di tutte le utenze compostaggio compreso di implementazione start up e regolazione. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Software SCADA		cad	€ 8 500,00	1	8500		
Ingegneria per implementazione, prove e sturt up impianto		cad	€ 20 000,00	1	20000		
TOTALE MATERIALI						28 500,000	77,88%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615		0		
operaio qualificato	1		27,511		0		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						0,000	0,00%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		0		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0,000	0,00%
TOTALE GENERALE A+B+C						28 500,00	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		4 766,60	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		540,70	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		3 326,66	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						36 593,26	
PREZZO APPLICATO				€/cad		36 593,26	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.18		
ARTICOLO N.			NP.IE.18		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Quadri locali multiprese di servizio. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Quadri locali multiprese			cad	€ 1 042,94	1	1042,94		
TOTALE MATERIALI							1 042,937	67,29%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	2	59,23		
operaio qualificato		1		27,511	2	55,022		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							114,252	7,37%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		50		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							50,000	3,23%
TOTALE GENERALE A+B+C							1 207,19	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		201,90	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		22,90	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		140,91	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							1 550,00	
PREZZO APPLICATO					€/cad		1 550,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IE.19			
ARTICOLO N.		NP.IE.19		Data:	21-nov-19			
DESCRIZIONE					Unità di misura			
Fornitura e posa in opera, Collegamenti elettrici nuovo impianto equipotenziale all'impianto di terra esistente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.					a corpo			
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Collegamenti elettrici nuovo impianto equipotenziale			cad	€ 10 025,87	1	10025,87371		
TOTALE MATERIALI							10 025,874	62,66%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	40	1184,6		
operaio qualificato		1		27,511	40	1100,44		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							2 285,040	14,28%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		€ 150,39		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							150,388	0,94%
TOTALE GENERALE A+B+C							12 461,30	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		2 084,14	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		236,42	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		1 454,54	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							15 999,99	
PREZZO APPLICATO					€/a corpo		16 000,00	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.20		
ARTICOLO N.			NP.IE.20		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE						Unità di misura		
Fornitura e posa in opera, Lampada emergenza uscite di sicurezza, ECHO 927 LED 30W CLD CELL-E GRI o equivalente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.						cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Lampada emergenza fabbricato MVS e Biocelle			cad	€ 160,00	1	160		
TOTALE MATERIALI							160,000	54,87%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato		1		27,511	1	27,511		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							57,126	19,59%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	3,43%
TOTALE GENERALE A+B+C							227,13	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		37,99	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		4,31	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		26,51	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							291,62	
PREZZO APPLICATO					€/cad		291,62	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.21	
ARTICOLO N.			NP.IE.21		Data:	21-nov-19	
DESCRIZIONE							Unità di misura
Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinaria, ECHO 957 LED 71W CLD CELL GRI o equivalente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							cad
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Lampada illuminazione ordinaria avancorpi		cad	€ 142,40	1	142,4		
TOTALE MATERIALI						142,400	52,93%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato	1		27,511	1	27,511		
operaio comune	1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						57,126	21,23%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton	1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						10,000	3,72%
TOTALE GENERALE A+B+C						209,53	77,88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16,72%		35,04	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11,34%		3,98	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		24,46	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						269,03	
PREZZO APPLICATO				€/cad		269,03	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.22		
ARTICOLO N.			NP.IE.22		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione di emergenza, ECHO 957 LED 76W CLD CELL-E GRI o equivalente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Lampada illuminazione di emergenza avancorpi			cad	€ 230,40	1	230,4		
TOTALE MATERIALI							230,400	60,31%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato		1		27,511	1	27,511		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							57,126	14,95%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		10		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							10,000	2,62%
TOTALE GENERALE A+B+C							297,53	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		49,76	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		5,64	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		34,73	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							382,02	
PREZZO APPLICATO					€/cad		382,02	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.23		
ARTICOLO N.			NP.IE.23		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinaria ad alta temperatura, ASTRO 2793 LED 111W CLD CELL GRAFITE o equivalente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Lampada illuminazione ordinaria ad alta temperatura			cad	€ 736,00	1	736		
TOTALE MATERIALI							736,000	70,93%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato		1		27,511	1	27,511		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							57,126	5,51%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		15		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							15,000	1,45%
TOTALE GENERALE A+B+C							808,13	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		135,16	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		15,33	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		94,33	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							1 037,61	
PREZZO APPLICATO					€/cad		1 037,61	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.24		
ARTICOLO N.			NP.IE.24		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinaria, ASTRO 1787 LED 378W CLD CELL GREY o equivalente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Lampada illuminazione ordinaria Fabbricato MVS			cad	€ 951,20	1	951,2		
TOTALE MATERIALI							951,200	72,39%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato		1		27,511	1	27,511		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							57,126	4,35%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		15		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							15,000	1,14%
TOTALE GENERALE A+B+C							1 023,33	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		171,15	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		19,41	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		119,45	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							1 313,92	
PREZZO APPLICATO					€/cad		1 313,92	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.						NP.IE.25		
ARTICOLO N.			NP.IE.25		Data:	21-nov-19		
DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinaria, RODIO 1897 LED 196W CLD CELL GRAFITE o equivalente. Come da disciplinare tecnico descrittivo.							Unità di misura cad	
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)								
DESCRIZIONE		N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI								
Lampada illuminazione ordinaria Fabbricato MVS			cad	€ 184,00	1	184		
TOTALE MATERIALI							184,000	55,95%
B - MANO D'OPERA								
operaio specializzato		1		29,615	1	29,615		
operaio qualificato		1		27,511	1	27,511		
operaio comune		1		24,812		0		
TOTALE MANO D'OPERA							57,126	17,37%
C - NOLI E TRASPORTI								
trasporto con autocarro		1	h	0,111		15		
autogru da 80 ton		1	h	147,28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI							15,000	4,56%
TOTALE GENERALE A+B+C							256,13	77,88%
D - SPESE GENERALI				su A+B+C	16,72%		42,84	
di cui								
costi della sicurezza				% su D	11,34%		4,86	
E - UTILI DI IMPRESA				su A+B+C+D	10%		29,90	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E							328,86	
PREZZO APPLICATO					€/cad		328,86	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IE.26		
ARTICOLO N.		NP.IE.26		Data:	settembre-2020		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Fornitura e posa in opera di comando locale per utenza motorizzata realizzato con cassetta in materiale termo-indurente di dimensioni 250x125x75 mm; completo di coperchio con profondità 50 mm. Completo di pulsante di emergenza a fungo e selettore rotativo a 3 posizioni con chiave estraibile. Completo di accessori quali contatti, targhette, pressacavo, staffe di fissaggio a parete e/o a parapetto e tettuccio di protezione realizzati in acciaio zincato a caldo dopo lavorazione. Compreso il cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					cad		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Colonnina di comando		cad	€ 275.00	1	275		
TOTALE MATERIALI						275.000	64.49%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29.615	1	29.615		
operaio qualificato	1		27.511	1	27.511		
operaio comune	1		24.812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						57.126	13.40%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0.111		0		
autogru da 80 ton	1	h	147.28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.000	0.00%
TOTALE GENERALE A+B+C						332.13	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		55.55	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		6.30	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		38.77	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						426.44	
PREZZO APPLICATO				€/cad		426.44	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IE.27		
ARTICOLO N.		NP.IE.27		Data:	settembre-2020		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma Schermato FG16OH16, non propagante incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²					m		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Lampada illuminazione ordinaria Fabbricato MVS		cad	€ 1.02	1	1.0151		
TOTALE MATERIALI						1.015	11.75%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29.615	0.1	2.9615		
operaio qualificato	1		27.511	0.1	2.7511		
operaio comune	1		24.812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						5.713	66.13%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0.111		0		
autogru da 80 ton	1	h	147.28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.000	0.00%
TOTALE GENERALE A+B+C						6.73	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.13	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.13	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.79	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						8.64	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		8.64	100.00%

ANALISI NUOVO PREZZO N.					NP.IE.28		
ARTICOLO N.		NP.IE.28		Data:	settembre-2020		
DESCRIZIONE					Unità di misura		
Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma Schermato FG16OH16, non propagante incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 7x1,5 mm²					m		
FORMAZIONE DELL' ANALISI (descrizione partite)							
DESCRIZIONE	N	u.m	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Incidenza %
A - MATERIALI							
Lampada illuminazione ordinaria Fabbricato MVS		cad	€ 1.62	1	1.6211		
TOTALE MATERIALI						1.621	17.22%
B - MANO D'OPERA							
operaio specializzato	1		29.615	0.1	2.9615		
operaio qualificato	1		27.511	0.1	2.7511		
operaio comune	1		24.812		0		
TOTALE MANO D'OPERA						5.713	60.67%
C - NOLI E TRASPORTI							
trasporto con autocarro	1	h	0.111		0		
autogru da 80 ton	1	h	147.28		0		
TOTALE NOLI E TRASPORTI						0.000	0.00%
TOTALE GENERALE A+B+C						7.33	77.88%
D - SPESE GENERALI			su A+B+C	16.72%		1.23	
di cui							
costi della sicurezza			% su D	11.34%		0.14	
E - UTILI DI IMPRESA			su A+B+C+D	10%		0.86	
TOTALE GENERALE = A+B+C+D+E						9.42	
PREZZO APPLICATO				€/a corpo		9.42	100.00%