



**C.I. 15304 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILIZIA COMUNALE DELLA  
TERRAFERMA: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO, MESSA A NORMA, RIPRISTINI  
FUNZIONALI E RINNOVAMENTI**

PROGETTO ESECUTIVO

## **05. Analisi Prezzi Aggiuntivi**

### **I progettisti**

arch. Alessandro Borsetti \*

collaboratrice dott.ssa Aurora Lotto

### **La RUP**

arch. Caterina Moggian Barban \*

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti: Direttore ing. Simone Agrondi  
Settore Edilizia Comunale Terraferma: Dirigente dott. Aldo Menegazzi  
tel. 0412749779, e-mail [aldo.menegazzi@comune.venezia.it](mailto:aldo.menegazzi@comune.venezia.it)  
Servizio Edilizia 3 Terraferma: arch. Caterina Moggian Barban

*\* Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D. Lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli art. 22, 23 e 23 ter del D. Lgs. 7.3.2005, n. 82.*

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p><b>Analisi NP ED 01</b> Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 mq. Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con intonaco civile.</p> <p style="text-align: right;">analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p style="text-align: right;">Compenso per trasporto materiale</p> <p>VEN24-PR-B.01.0 1.a PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo</p> <p>VEN24-PR-B.01.0 1.b PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO - PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture</p> <p>VEN24-RU.01.02. a OPERAIO SPECIALIZZATO - OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10 %</p> <p style="text-align: right;">totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">totale unitario</p> <p style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione</b></p>	kg	1,000	0,26	0,26
		kg	1,000	0,26	0,26
		h	1,000	31,67	31,67
					33,53
					5,03
					3,86
					42,42
					42,42
					<b>42,42</b>
2	<p><b>Analisi NP ED 02</b> Risanamento muratura esistente mediante applicazione di primer antialcalinico applicato a mano a rullo o pennello o con apposita attrezzatura meccanica a spruzzo, comprese opere di protezione delle aree limitrofe e pulizia di cantiere finale.</p> <p style="text-align: right;">analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p style="text-align: right;">Dipintura antialcalinica</p> <p>VEN24-RU.01.02. a OPERAIO SPECIALIZZATO - OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10 %</p> <p style="text-align: right;">totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">totale unitario</p> <p style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione</b></p>	h	0,100	31,67	3,17
					0,50
					3,67
					0,55
					0,42
					4,64
					4,64
					<b>4,64</b>
3	<p><b>Analisi NP ED 03</b> Fornitura e posa di idropittura antimuffa ed anticondensa da applicare a più mani su pareti in muratura interne,</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	comprese opere di protezione dei locali, trabattelli e quant'altro per dare l'opera realizzata a regola d'arte. analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,250	31,67	7,92
	VEN24-PR-A.18.0 SOLUZIONE ANTIMUFFA - 3.00 SOLUZIONE ANTIMUFFA	l	0,500	11,38	5,69
	Totale parziale				13,61
	totale complessivo				13,61
	totale unitario				13,61
	arrotondamento				5,39
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>19,00</b>
	<b>Analisi NP ED 04.a</b> Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura. analisi su m <sup>2</sup> 1,000 compenso trasporto materiale				0,05
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,030	33,42	1,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,030	31,67	0,95
5	VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	0,010	2,84	0,03
	Totale parziale				2,03
	Spese generali 15 %				0,30
	Utile impresa 10 %				0,23
	totale complessivo				2,56
	totale unitario				2,56
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2,56</b>
	<b>Analisi NP ED 04.b</b> - di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. analisi su m <sup>2</sup> 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,04
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,050	31,67	1,58
	VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	0,030	2,84	0,09

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	Totale parziale				3,38
	Spese generali 15 %				0,51
	Utile impresa 10 %				0,39
	totale complessivo				4,28
	totale unitario				4,28
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>4,28</b>
	<b>Analisi NP ED 05.a</b>				
	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano				
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,04
7	Stucco rasante emulsionato bianco				4,31
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				
		h	0,050	33,42	1,67
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO				
		h	0,050	31,67	1,58
	Totale parziale				7,60
	Spese generali 15 %				1,14
	Utile impresa 10 %				0,87
	totale complessivo				9,61
	totale unitario				9,61
8	<b>Analisi NP ED 05.b</b>				
	- a due mani				
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,10
	Stucco rasante emulsionato bianco				3,05
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				
		h	0,150	33,42	5,01
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO				
		h	0,150	31,67	4,75
	Totale parziale				12,91
8	Spese generali 15 %				1,94
	Utile impresa 10 %				1,49
	totale complessivo				16,34
	totale unitario				16,34
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>16,34</b>
	<b>Analisi NP ED 06</b>				
	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,10
	Sverniciatore extra forte gel				5,47
8	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				
		h	0,150	33,42	5,01
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO -				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,150	31,67	4,75
	Totale parziale				15,33
	Spese generali 15 %				2,30
	Utile impresa 10 %				1,76
	totale complessivo				19,39
	totale unitario				19,39
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>19,39</b>
	<b>Analisi NP ED 07.a</b>				
	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole a canale o coppi. Sono compresi: la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi : ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento.				
	- per una sola infiltrazione				
	analisi su cad 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,30
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	1,500	33,42	50,13
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,500	31,67	47,51
	VEN24-PR-A.04.3 TEGOLE IN LATERIZIO 7.a ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 - TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE NATURALE	cad	20,000	1,12	22,40
	VEN24-PR-A.04.4 ACCESSORI VARI A 9.a COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - VITERIA - Vite zn autoperforante 4,8x45 mm con guarnizione incorporata	cad	12,000	0,29	3,48
	VEN24-PR-A.04.5 ACCESSORI VARI A 0.b COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - LISTELLI - Listello in metallo skinpassato di spessore 1,0 mm asolato e piegato ad omega	m	5,000	6,50	32,50
	VEN24-PR-A.04.5 ACCESSORI VARI A 3.a COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI - Guarnizione punto chiodo/vite formato 50x50 mm spessore 4 mm, per chiudere il passaggio su membrane	cad	5,000	0,43	2,15
	VEN24-PR-A.04.4 ACCESSORI VARI A 9.b COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - VITERIA - Vite zn truciolare 5x25 mm	cad	5,000	0,14	0,70
	Totale parziale				159,17
	Spese generali 15 %				23,88
	Utile impresa 10 %				18,31

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
10	totale complessivo				201,36
	totale unitario				201,36
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>201,36</b>
	<b>Analisi NP ED 07.b</b> - per ogni infiltrazione isolata oltre la prima analisi su cad 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,20
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,500	33,42	16,71
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,500	31,67	15,84
	VEN24-PR-A.04.3 TEGOLE IN LATERIZIO 7.a ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 - TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE NATURALE	cad	5,000	1,12	5,60
	VEN24-PR-A.04.4 ACCESSORI VARI A 9.a COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - VITERIA - Vite zn autoperforante 4,8x45 mm con guarnizione incorporata	cad	6,000	0,29	1,74
	VEN24-PR-A.04.5 ACCESSORI VARI A 0.b COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - LISTELLI - Listello in metallo skinpassato di spessore 1,0 mm asolato e piegato ad omega	m	2,000	6,50	13,00
	VEN24-PR-A.04.5 ACCESSORI VARI A 3.a COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI - Guarnizione punto chiodo/vite formato 50x50 mm spessore 4 mm, per chiudere il passaggio su membrane	cad	3,000	0,43	1,29
11	VEN24-PR-A.04.4 ACCESSORI VARI A 9.b COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - VITERIA - Vite zn truciolare 5x25 mm	cad	2,000	0,14	0,28
	Totale parziale				54,66
	Spese generali 15 %				8,20
	Utile impresa 10 %				6,29
	totale complessivo				69,15
	totale unitario				69,15
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>69,15</b>
	<b>Analisi NP ED 08</b> Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento, l'allontanamento dal cantiere e il conferimento e compenso per lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,51

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,160	29,38	4,70
	Totale parziale				5,21
	Spese generali 15 %				0,78
	Utile impresa 10 %				0,60
	totale complessivo				6,59
	totale unitario				6,59
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>6,59</b>
	<b>Analisi NP ED 09</b> Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile; compreso rimozione manto deteriorato, mano di primer e rappezzo con membrana impermeabile analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,93
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,800	29,38	23,50
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,800	31,67	25,34
	VEN24-PR-A.06.0 PRIMER - PRIMER Primer 8.b bituminoso	kg	0,500	6,81	3,41
	VEN24-PR-A.06.3 MEMBRANA BITUMINOSA 2.c FLESSIBILITA' FREDDO 10 °C - MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 5 mm. antiradice	m²	1,000	6,71	6,71
13	VEN24-PR-A.98.0 GAS PROPANO IN CONTENITORI 2.00 DA KG 25 - GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	cad	0,050	38,89	1,94
	Totale parziale				61,83
	Spese generali 15 %				9,27
	Utile impresa 10 %				7,11
	totale complessivo				78,21
	totale unitario				78,21
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>78,21</b>
	<b>Analisi NP ED 10</b> Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro analisi su m² 1,000				
	B.06.08.b PRIMER - PRIMER Primer bituminoso	kg	0,500	6,42	3,21
	B.98.02.00 GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25 - GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	cad	0,040	36,82	1,47
	1 Operaio VI livello	h	0,200	32,14	6,43
	2 Operaio specializzato	h	0,200	30,43	6,09
	B.06.32.c MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO 10 °C -				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 5 mm. antiradice	m²	1,000	6,35	6,35
	Rete a maglia in fibra di vetro				8,56
	Totale parziale				32,11
	Spese generali 15 %				4,82
	Utile impresa 10 %				3,69
	totale complessivo				40,62
	totale unitario				40,62
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>40,62</b>
	<b>Analisi NP ED 100</b> Progettazione ponteggio -Redazione del fascicolo tecnico timbrato e firmato da ingegnere abilitato (copia per progettista e copia per responsabile immobile); -Progetto (relazione tecnica, istruzioni e dpi previsti per l'utilizzo corretto del sistema, schemi grafici operativi e di posizionamento); -Dichiarazioni di corretta posa, dichiarazioni di rispondenza al progetto; -Su richiesta del progettista dell'opera la documentazione tecnica (dichiarazioni e/o progetto) può essere inviata mezzo mail firmata digitalmente (per la trasmissione telematica).  analisi su cad 1,000 Tecnico abilitato per la redazione del progetto delle linee vita				791,00
	Totale parziale				791,00
	Spese generali 15 %				118,65
	Utile impresa 10 %				90,97
	totale complessivo				1.000,62
	totale unitario				1.000,62
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1.000,62</b>
15	<b>Analisi NP ED 101</b> Rimozione di impermeabilizzazione con doppia guaina armata.  analisi su m² 1,000 VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,300	31,67	9,50
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO				8,81
	Totale parziale				18,31
	Spese generali 15 %				2,75
	Utile impresa 10 %				2,11
	totale complessivo				23,17
	totale unitario				23,17
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>23,17</b>
	<b>Analisi NP ED 103</b> SCALA A GABBIA: Progettazione, fornitura e posa in opera di scala a gabbia costituita da: - piedini eregolabili in acciaio inox comprensivi di spina in alluminio con base in gomma; - scala in alluminio da fissare a parete con gradini di				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	larghezza 0,55 m; - gabbia di protezione di portata massima 150 Kg e circonferenza della gabbia 0,60 m; - piattaforma di scavalamento per velette da 0,70 m e relativa scaletta; - pedane di riposo a ribalta con fune di richiamo e carrucola; - cancelletto di sicurezza che impedisce l'accesso alla scala al personale non addetto; - staffe in acciaio inox compreso; fissaggi meccanici, elaborato grafico, relazione di calcolo e certificazioni. analisi su a corpo 1,000 Elementi in ferro per composizione scala				1.660,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	4,087	31,67	129,44
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	4,085	26,39	107,80
	Totale parziale				1.897,24
	Spese generali 15 %				284,59
	Utile impresa 10 %				218,18
	totale complessivo				2.400,01
	totale unitario				2.400,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2.400,01</b>
17	<b>Analisi NP ED 104</b> Nolo a caldo di autogru semovente gommata con portata fino a t 20. analisi su h 1,000 VEN24-AT.03.01. NOLO A FREDDO DI AUTOGRU - a NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	1,000	17,47	17,47
	VEN24-PR-A.98.1 CONSUMI - CONSUMO 9.a CARBURANTE	l	14,000	1,48	20,72
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,000	31,67	31,67
	Totale parziale				69,86
	Spese generali 15 %				10,48
	Utile impresa 10 %				8,03
	totale complessivo				88,37
	totale unitario				88,37
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>88,37</b>
18	<b>Analisi NP ED 105</b> Rimozione, accatastamento e rimontaggio pavimentazione in quadrotti di ghiaino lavato. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su m² 1,000 VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,600	26,39	15,83
	Totale parziale				15,83
	Spese generali 15 %				2,37
	Utile impresa 10 %				1,82
	totale complessivo				20,02

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
19	totale unitario				20,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>20,02</b>
	<b>Analisi NP ED 106</b>				
	Dimensionamento rete/griglia metallica da fissare sotto i lucernari di dimensione 80*80 con 4 tasselli chimici per lucernaio				
	analisi su cad 1,000				
	Tecnico abilitato per la redazione del progetto delle linee vita				
					791,00
	Totale parziale				791,00
	Spese generali 15 %				118,65
	Utile impresa 10 %				90,97
20	totale complessivo				1.000,62
	totale unitario				1.000,62
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1.000,62</b>
	<b>Analisi NP ED 11</b>				
	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento.				
	- con sostituzione di coppi fino al 15%				
	analisi su m² 1,000				
	Coppi				10,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,300	26,39	7,92
	compenso per il trasporto materiale				0,08
21	VEN24-PR-B.01.0 MALTA PREMISCELATA A BASE 6.00 CEMENTIZIA - MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA	kg	1,000	1,01	1,01
	Totale parziale				19,01
	Spese generali 15 %				2,85
	Utile impresa 10 %				2,19
	totale complessivo				24,05
	totale unitario				24,05
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>24,05</b>
	<b>Analisi NP ED 12</b>				
	Esecuzione di riparazione di tratti di manto di copertura in tavolato di di legno consistente in: rimozione della doppia guaina esistente previo taglio con idoneo taglierino del perimetro ove intervenire, taglio e rimozione tavolato ligneo, rimozione materiale isolante presente, pulizia, taglio su misura delle nuove tavole in abete spessore 2,5 cm, fissaggio sulla esistente struttura con viti autofilettanti in acciaio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: fornitura e posa tavole il legno, con taglio a misura, l'alzo in quota del materiale ed il calo a terra di quello di risulta.				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	analisi su m <sup>2</sup> 1,000 Tavole e materiali di consumo				11,00
	Compenso per il trasporto del materiale				7,70
	Conferimento in discarica				7,15
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,600	29,38	17,63
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,600	31,67	19,00
	Totale parziale				62,48
	Spese generali 15 %				9,37
	Utile impresa 10 %				7,19
	totale complessivo				79,04
	totale unitario				79,04
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>79,04</b>
22	<b>Analisi NP ED 13.a</b> Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta. La lavorazione comprende ogni altro onere necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte. - pavimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm analisi su m <sup>2</sup> 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,32
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,300	33,42	10,03
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,300	31,67	9,50
	VEN24-PR-A.17.1 PIASTRELLE IN MONOCOTTURA 9.f CON SUPERFICIE SMALTATA - PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo tinte unite	m <sup>2</sup>	1,100	24,72	27,19
	VEN24-PR-B.01.1 MALTA CEMENTIZIA - MALTA 0.a CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m <sup>3</sup>	0,030	70,93	2,13
	VEN24-PR-B.01.1 MALTA CEMENTIZIA PER 7.00 FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	0,300	8,11	2,43
	Totale parziale				51,60
	Spese generali 15 %				7,74
	Utile impresa 10 %				5,93

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
23	totale complessivo				65,27
	totale unitario				65,27
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>65,27</b>
	<b>Analisi NP ED 13.b</b>				
	- pavimenti in piastrelle con spessore da 13 a 35 mm analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,41
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,800	33,42	26,74
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,800	31,67	25,34
	VEN24-PR-B.01.1 MALTA CEMENTIZIA PER 7.00 FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	0,300	8,11	2,43
	VEN24-PR-B.01.1 MALTA CEMENTIZIA - MALTA 0.a CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,030	70,93	2,13
	VEN24-PR-A.17.1 PIASTRELLE CERAMICHE IN 7.00 MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA - PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA	m²	1,100	38,38	42,22
	Totale parziale				99,27
	Spese generali 15 %				14,89
	Utile impresa 10 %				11,42
	totale complessivo				125,58
	totale unitario				125,58
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>125,58</b>
24	<b>Analisi NP ED 14.a</b>				
	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari, La lavorazione comprende ogni altro onere necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte.:				
	- rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,13
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	1,000	33,42	33,42
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,000	31,67	31,67
	VEN24-PR-B.01.1 MALTA CEMENTIZIA PER 7.00 FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE - MALTA CEMENTIZIA				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
25	PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	0,300	8,11	2,43
	VEN24-PR-B.01.1 0.a MALTA CEMENTIZIA - MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,060	70,93	4,26
	VEN24-PR-A.17.1 8.e PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO - PIASTRELLE DI GRES FINE 20x20 cm. colori chiari	m²	1,100	23,33	25,66
	Totale parziale				97,57
	Spese generali 15 %				14,64
	Utile impresa 10 %				11,22
	totale complessivo				123,43
	totale unitario				123,43
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>123,43</b>
	<b>Analisi NP ED 14.b</b> - rivestimenti in piastrelle con spessore da 13 a 25 mm analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,31
	VEN24-RU.01.01. a OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO 4° LIVELLO	h	0,900	33,42	30,08
	VEN24-RU.01.02. a OPERAIO SPECIALIZZATO - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,900	31,67	28,50
	VEN24-PR-B.01.1 7.00 MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE - MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	0,200	8,11	1,62
26	VEN24-PR-B.01.1 0.a MALTA CEMENTIZIA - MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,050	70,93	3,55
	VEN24-PR-A.17.1 7.00 PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA - PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA	m²	1,100	38,38	42,22
	Totale parziale				106,28
	Spese generali 15 %				15,94
	Utile impresa 10 %				12,22
	totale complessivo				134,44
	totale unitario				134,44
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>134,44</b>
	<b>Analisi NP ED 15.a</b> Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere nonché ogni altra attività di riparazione che consenta di ripristinare la corretta funzionalità dell'infisso a corretta regola d'arte: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,21

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
27	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,500	33,42	16,71
	Totale parziale				16,92
	Spese generali 15 %				2,54
	Utile impresa 10 %				1,95
	totale complessivo				21,41
28	Analisi NP ED 15.b - portoni di accesso al fabbricato	h	0,840	33,42	0,31
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				28,07
	Totale parziale				28,38
29	Analisi NP ED 15.c - finestre, cassonetti, impennate	h	0,620	33,42	0,06
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				20,72
	Totale parziale				20,78
30	Analisi NP ED 15.d - persiane a battente o a scorrere	h	0,700	33,42	0,38
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				23,39
	Totale parziale				23,77
30	Analisi NP ED 16 Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra nonché ogni altra attività di riparazione che consenta di ripristinarne la corretta	h	0,700	33,42	30,07
	Totale parziale				30,07
	Spese generali 15 %				3,57
	Utile impresa 10 %				2,73
	totale complessivo				30,07
30	Analisi NP ED 16 Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra nonché ogni altra attività di riparazione che consenta di ripristinarne la corretta	h	0,700	33,42	30,07
	Totale parziale				30,07
	Spese generali 15 %				3,57
	Utile impresa 10 %				2,73
	totale complessivo				30,07
30	Analisi NP ED 16 Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra nonché ogni altra attività di riparazione che consenta di ripristinarne la corretta	h	0,700	33,42	30,07
	Totale parziale				30,07
	Spese generali 15 %				3,57
	Utile impresa 10 %				2,73
	totale complessivo				30,07

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
31	funzionalità a corretta regola d'arte.: analisi su m² 1,000 Cintino in cotone per avvolgitore (pretagliato o in rotoli 50 mt)	h	0,240	33,42	1,18
	Compenso per trasporto materiale				0,04
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				8,02
	Totale parziale				9,24
	Spese generali 15 %				1,39
	Utile impresa 10 %				1,06
	totale complessivo				11,69
	totale unitario				11,69
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>11,69</b>
	<b>Analisi NP ED 17.a</b> Revisione di infissi in metallo con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere nonché ogni altra attività di riparazione che consenta di ripristinarne la corretta funzionalità a corretta regola d'arte.: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,29
32	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,360	33,42	12,03
	Totale parziale				12,32
	Spese generali 15 %				1,85
	Utile impresa 10 %				1,42
	totale complessivo				15,59
	totale unitario				15,59
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>15,59</b>
	<b>Analisi NP ED 17.b</b> - porte e finestre in lega leggera di alluminio analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,20
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				11,70
	Totale parziale				11,90
33	Spese generali 15 %	h	0,320	33,42	1,79
	Utile impresa 10 %				1,37
	totale complessivo				15,06
	totale unitario				15,06
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>15,06</b>
	<b>Analisi NP ED 17.c</b> - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate analisi su m² 1,000 Compenso per trasporto materiale				0,32
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				10,69

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
34	Totale parziale				11,01
	Spese generali 15 %				1,65
	Utile impresa 10 %				1,27
	totale complessivo				13,93
	totale unitario				13,93
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>13,93</b>
34	<b>Analisi NP ED 17.d</b>				
	- serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili				
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,05
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				
		h	0,430	33,42	14,37
	Totale parziale				14,42
	Spese generali 15 %				2,16
	Utile impresa 10 %				1,66
	totale complessivo				18,24
	totale unitario				18,24
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>18,24</b>
35	<b>Analisi NP ED 18</b>				
	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo.				
	analisi su m² 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,38
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO				
		h	0,210	29,38	6,17
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				
		h	0,210	26,39	5,54
	Totale parziale				12,09
	Spese generali 15 %				1,81
	Utile impresa 10 %				1,39
	totale complessivo				15,29
	totale unitario				15,29
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>15,29</b>
36	<b>Analisi NP ED 19.a</b>				
	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di:				
	- stucco normale per vetri con olii vegetali				
	analisi su m 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,10
	Stucco normale per vetri con olii vegetali				
					0,83
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO				
		h	0,020	29,38	0,59
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				
		h	0,020	26,39	0,53



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
37	Totale parziale				2,05
	Spese generali 15 %				0,31
	Utile impresa 10 %				0,24
	totale complessivo				2,60
	totale unitario				2,60
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2,60</b>
	<b>Analisi NP ED 19.b</b>				
	- mastice sintetico al silicone				
	analisi su m 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,10
38	Mastice sintetico al silicone				1,05
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,020	29,38	0,59
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,020	26,39	0,53
	Totale parziale				2,27
	Spese generali 15 %				0,34
	Utile impresa 10 %				0,26
	totale complessivo				2,87
	totale unitario				2,87
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2,87</b>
	<b>Analisi NP ED 20.a</b>				
39	Smontaggio serrature esistenti e sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - normale in ferro da infilare				
	analisi su cad 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,08
	Yale serratura per porte				10,49
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
	Totale parziale				12,24
	Spese generali 15 %				1,84
	Utile impresa 10 %				1,41
	totale complessivo				15,49
	totale unitario				15,49
39	<b>Analisi NP ED 20.b</b>				
	- di sicurezza tipo yale o simile				
	analisi su cad 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,08
	Serratura di sicurezza per porta tipo yale				23,10
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
	Totale parziale				24,85
	Spese generali 15 %				3,73
	Utile impresa 10 %				2,86
	totale complessivo				31,44

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
40	totale unitario				31,44
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>31,44</b>
	<b>Analisi NP ED 20.c</b>				
	- a pomolo				
	analisi su cad 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,08
	Serratura per porta completa d chiavi a pomolo				28,92
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
	Totale parziale				30,67
	Spese generali 15 %				4,60
41	Utile impresa 10 %				3,53
	totale complessivo				38,80
	totale unitario				38,80
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>38,80</b>
	<b>Analisi NP ED 20.d</b>				
	- con libero ed occupato				
	analisi su cad 1,000				
	Compenso per trasporto materiale				0,08
	Indicatore di privacy serratura della porta				17,37
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
42	Totale parziale				19,12
	Spese generali 15 %				2,87
	Utile impresa 10 %				2,20
	totale complessivo				24,19
	totale unitario				24,19
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>24,19</b>
	<b>Analisi NP ED 21.a</b>				
	Smontaggio e sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali:				
	- alluminio anodizzato				
	analisi su cad 1,000				
43	Compenso per trasporto materiale				0,08
	Coppia di maniglie in alluminio anodizzato				21,30
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
	Totale parziale				23,05
	Spese generali 15 %				3,46
	Utile impresa 10 %				2,65
	totale complessivo				29,16
	totale unitario				29,16
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>29,16</b>
	<b>Analisi NP ED 21.b</b>				
	- ottone				
	analisi su cad 1,000				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
44	Compenso per trasporto materiale				0,08
	Coppia di maniglie in ottone				25,19
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,050	33,42	1,67
	Totale parziale				26,94
	Spese generali 15 %				4,04
	Utile impresa 10 %				3,10
	totale complessivo				34,08
	totale unitario				34,08
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>34,08</b>
	<b>Analisi NP ED 22</b> Porte interne con apertura a compasso; Fornitura e posa in opera di serramenti monoblocco in alluminio realizzata con profili in alluminio estrusi R 50/60, verniciati mediante l'applicazione di polveri epossidiche, applicazione eseguita mediante il sistema elettrostatico spess minimo 50 micron, del colore a scelta della D.L., per realizzazione di porte interne. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la preventiva posa in opera di cassonetto metallico da annegare nella parete, la realizzazione dei telai, del fascione orizzontale di separazione della specchiatura di tamponamento, delle cassematte, delle casseporte delle porte nonché di tutti i profili e le cornici che si rendessero necessarie; è da intendersi compreso e compensato l'onere per la realizzazione delle casseporte in profilato di alluminio elettrocolorato dello spessore di almeno 12/10 per qualsiasi spessore del muro in cui sia inserita la porta, le casseporte devono avere gli spigoli arrotondati. Le porte devono essere dotate di maniglia a incasso a filo serramento con chiusura con chiavistello dall'interno del bagno e segnalazione di chiuso/aperto all'esterno. Comprese le guarnizioni di tenuta in neoprene. Le porte dei locali wc e quelle indicate dal D.L. dovranno essere, sul lato inferiore, 5 cm più alte della pavimentazione. Le specchiature di tamponamento devono essere realizzate con pannello sandwich dello spessore complessivo di mm 20 aventi doppio pannello in alluminio da 12/10 verniciato a polvere del colore a scelta della D.L. con interposto pannello costituito da doppio pannello (spessore 9 mm cadauno) mediodens dello spessore complessivo di mm 18. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i ripristini murari che si rendessero necessari nonché la sigillatura con prodotti siliconici sul lato esterno ed interno. La misurazione sarà effettuata sulla luce netta del foro.				
	analisi su cad 1,000				
	Porta in alluminio e telaio				450,00
	Materiali di consumo				20,50
	Trasporto				2,50
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,500	26,39	39,59
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	1,500	29,38	44,07

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
45	Totale parziale				556,66
	Spese generali 15 %				83,50
	Utile impresa 10 %				64,02
	totale complessivo				704,18
	totale unitario				704,18
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>704,18</b>
	<b>Analisi NP ED 23</b>				
	Restauro infisso e telaio mobile: l'intervento consiste nello smontaggio del telaio mobile, trasporto in fabbrica per la spazzolatura, carteggiatura e applicazione di prodotto impregnante specifico di colorazione analoga all'esistente; applicazione di due mani di vernice protettiva; applicazione di nuova guarnizione su tutto il perimetro; l'intervento consiste anche nel restuaro del telaio fisso in opera con analoga modalità utilizzata per il telaio mobile con l'aggiunta di silicone e un angolare in acciaio inox 2*2 tra telaio e daanzale; infine riposizionamento delle finestre e verifica della chiusura e apertura delle stesse.				
	analisi su cad 1,000				
	Guarnizioni per finestre in gomma				12,80
	Angolare in acciaio inox 0,2*0,2*1,2				3,00
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a	h	8,000	33,42	267,36
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a	h	8,000	26,39	211,12
	cartucce in silicone cc. 320				7,24
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	2,000	13,75	27,50
46	VEN24-PR-A.18.1 VERNICI IDROREPELLENTI - 8.a VERNICI IDROREPELLENTI siliconica a solvente	l	1,000	11,02	11,02
	VEN24-PR-A.35.1 COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI - COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI	l	1,000	9,54	9,54
	Totale parziale				549,58
	Spese generali 15 %				82,44
	Utile impresa 10 %				63,20
46	totale complessivo				695,22
	totale unitario				695,22
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>695,22</b>
46	<b>Analisi NP ED 25</b>				
	TIRANTI CON TREFOLO DA 0,6" INGUAINATO Fornitura e posa in opera di tiranti costituiti da 5 trefoli da 0,6" protetti dalla corrosione da un rivestimento mediante una guaina liscia in P.V.C. esclusa solo la parte terminale per la maggior aderenza alle fasce di ancoraggio, compresa la fornitura e messa in opera di pezzi speciali in acciaio ed in ferro per l'ancoraggio dei				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
47	trefoli, nonché il tiraggio di tutti i trefoli contemporaneamente con l'ausilio di speciali attrezzature, compreso ogni altro onere dovuto a materiali e mano d'opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su m 1,000 Tiranti con trefolo				13,09
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li				
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,500	13,75	6,88
		h	0,500	33,42	16,71
	Totale parziale				36,68
	Spese generali 15 %				5,50
	Utile impresa 10 %				4,22
	totale complessivo				46,40
	totale unitario				46,40
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>46,40</b>
48	<b>Analisi NP ED 26</b> Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi di rinforzo secondo dimensioni e disposizioni indicate da progetto; la realizzazione di fori, ad idonea distanza, per l'inserimento delle viti e bulloni di collegamento in acciaio inox e il loro fissaggio: per travature semplici analisi su cad 1,000 Fettoni in legno di larice sagomati in opera Viti e bulloni in acciaio inox				58,00
					9,96
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li				
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,500	13,75	6,88
		h	1,000	33,42	33,42
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,000	26,39	26,39
	Totale parziale				134,65
	Spese generali 15 %				20,20
	Utile impresa 10 %				15,49
	totale complessivo				170,34
48	totale unitario				170,34
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>170,34</b>
48	<b>Analisi NP ED 27</b> Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, nei quali sono compresi: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	analisi su m 1,000 E.06.05.00 Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	mc.	0,100	0,26	0,03
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,050	26,39	1,32
	Totale parziale				1,35
	Spese generali 15 %				0,20
49	Utile impresa 10 %				0,16
	totale complessivo				1,71
	totale unitario				1,71
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1,71</b>
	<b>Analisi NP ED 28</b> Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito analisi su m 1,000 VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,200	26,39	5,28
	Totale parziale				5,28
	Spese generali 15 %				0,79
	Utile impresa 10 %				0,61
50	totale complessivo				6,68
	totale unitario				6,68
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>6,68</b>
	<b>Analisi NP ED 29</b> Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento analisi su m² 1,000 VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,250	26,39	6,60
	Compenso trasporto materiale				0,26
	Totale parziale				6,86
	Spese generali 15 %				1,03
	Utile impresa 10 %				0,79
51	totale complessivo				8,68
	totale unitario				8,68
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>8,68</b>
	<b>Analisi NP ED 30</b> Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini, corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito analisi su m 1,000 VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,036	26,39	0,95

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
52	Totale parziale				0,95
	Spese generali 15 %				0,14
	Utile impresa 10 %				0,11
	totale complessivo				1,20
	totale unitario				1,20
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1,20</b>
	<b>Analisi NP ED 31</b>				
	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:				
	- canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.				
	analisi su m 1,000				
53	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a				
	Compenso trasporto materiale	h	0,300	26,39	7,92
					0,26
	Totale parziale				8,18
	Spese generali 15 %				1,23
	Utile impresa 10 %				0,94
	totale complessivo				10,35
	totale unitario				10,35
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>10,35</b>
	<b>Analisi NP ED 32</b>				
54	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
	- su superfici mediamente imbrattate				
	analisi su m² 1,000				
	Formulato a base di solventi e tensoattivi				5,30
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a				
		h	0,252	26,39	6,65
	Totale parziale				11,95
	Spese generali 15 %				1,79
	Utile impresa 10 %				1,37
	totale complessivo				15,11
54	totale unitario				15,11
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>15,11</b>
	<b>Analisi NP ED 33</b>				
	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.				
	analisi su cad 1,000				
54	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a				
		h	0,465	26,39	12,27
	Compenso per trasporto materiale				0,27
	delimitazione con coni segnaletici				1,21

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
55	Totale parziale				13,75
	Spese generali 15 %				2,06
	Utile impresa 10 %				1,58
	totale complessivo				17,39
	totale unitario				17,39
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>17,39</b>
	<b>Analisi NP ED 34</b>				
	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:				
	- con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio;				
	analisi su cad 1,000				
56	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				
		h	0,800	26,39	21,11
	Compenso per trasporto materiale				0,26
	delimitazione con con segnaletici				1,17
	Totale parziale				22,54
	Spese generali 15 %				3,38
	Utile impresa 10 %				2,59
	totale complessivo				28,51
	totale unitario				28,51
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>28,51</b>
57	<b>Analisi NP ED 35</b>				
	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.				
	analisi su cad 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				
		h	0,150	26,39	3,96
	Compenso per trasporto materiale				0,26
	delimitazione con con segnaletici				3,96
	Totale parziale				8,18
	Spese generali 15 %				1,23
	Utile impresa 10 %				0,94
57	totale complessivo				10,35
	totale unitario				10,35
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>10,35</b>
	<b>Analisi NP ED 36</b>				
	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.				
	analisi su m² 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				
		h	0,200	26,39	5,28
	Compenso per trasporto materiale				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
					0,03
	Totale parziale				5,31
	Spese generali 15 %				0,80
	Utile impresa 10 %				0,61
	totale complessivo				6,72
	totale unitario				6,72
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>6,72</b>
58	<b>Analisi NP ED 37</b> Fornitura e posa in opera di ringhiere e recinzioni in acciaio UNI EN 10025 S235JR completamente zincati a caldo, aventi altezza fuori terra h 200 costituite da montanti, posti ad interasse di mt 2 da fissare a pavimento con piastra e tasselli o con plintini in cls e tamponatura con pannelli in grigliato di acciaio zincato a caldo con maglia da 60x132 costituita da profilo piatto posto in verticale da 25x2 mm e da tondino ritorto diametro 5 mm posto in orizzontale, con bordatura sul lato superiore ed inferiore realizzata con piatto da 25x4 mm. I montanti verticali (piantane) devono essere in profilo piatto da 60x7 ed avere lunghezza compresa tra 230 e 250 cm.. Nel prezzo è compresa l'esecuzione di plintini, in corrispondenza di ciascuna piantana, delle dimensioni di cm 25x25x35 cm di sostegno dei montanti. Per l'esecuzione del plinto sono comprese le lavorazioni di taglio della pavimentazione superiore esistente, della demolizione della sottostante soletta in c.a, dello scavo fino alla profondità necessaria, del posizionamento dei montanti e della predisposizione, l'esecuzione del getto con cls rck250 e il ripristino della finitura della pavimentazione superiore esistente. Qualora la pavimentazione esistente lo consenta, e previa autorizzazione del D.L., in sostituzione del plinto, il montante può essere fissato con quattro idonei tasselli diam 10 mm e piastra di base, sempre in acciaio zincato a caldo, delle dim di mm 100x100x5. In corrispondenza degli angoli della recinzione deve essere predisposta la doppia piantana posizionate ortogonalmente e in perfetta aderenza tra esse.  analisi su m 1,000 Recinzione in acciaio  Materiali di consumo  Spese fisse mezzo e carburante				95,00 5,00 15,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,000	26,39	26,39
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,000	31,67	31,67
	VEN24-PR-A.99.0 BASE IN CLS PESO 38-40 kg - 06.00 BASE IN CLS PESO KG 38-40	cad	2,000	11,21	22,42
	Totale parziale				195,48
	Spese generali 15 %				29,32
	Utile impresa 10 %				22,48
	totale complessivo				247,28
	totale unitario				247,28
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>247,28</b>
59	<b>Analisi NP ED 38</b>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
60	Fornitura e posa di porta inferriata apribile ad 1 o due ante realizzata in acciaio zincato a caldo e costituite da telaio e anta in tubo 50x50x3, tamponamento in quadro pieno da mm16 a passo a maglia rettangolare da 150 mm verticale e 450 mm orizzontale, completa di n 3 cerniere con perni anti sfilamento rostri lato cerniere. Chiusura con n 2 coppie di occhielli per lucchetto antitracio. nelle porte a due ante catenacci nascosti su anta secondaria. Fissaggio con 3 bandelle metalliche zincate per lato, e una centrale superiore su porte a due ante, con tasselli metallici con viti antifurto. analisi su cad 1,000				
	Materiale di consumo: tasselli viti antifurto				11,00
	Trasporto materiale				50,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	1,000	26,39	26,39
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,000	29,38	29,38
	VEN24-01.30.05.a MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE - con profilati a freddo (compresi pressopiegati).	h	2,000	31,67	63,34
	VEN24-01.30.23.a ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE - ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	kg	47,000	6,55	307,85
		kg	47,000	0,82	38,54
	Totale parziale				526,50
	Spese generali 15 %				78,98
	Utile impresa 10 %				60,55
	totale complessivo				666,03
	totale unitario				666,03
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>666,03</b>
	<b>Analisi NP ED 39</b>				
	Fornitura e posa di plinto in CLS 114x96x115h cm per pali fino a 12 m f.t. con pozzetto e coperchio in ghisa 40x40cm. Compreso scavo, riempimento laterale con ghiaia, rinterro a raso. analisi su cad 1,000				
	Plinto				200,00
	Materiale a consumo				35,00
	Sgombero, trasporto e conferimento in discarica terreno				72,61
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	1,591	29,38	46,74
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,590	26,39	41,96
	VEN24-AT.01.13. NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE d - NOLO A FREDDO DI				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
61	ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO	h	0,994	46,67	46,39
	VEN24-PR-A.02.0 MISTO - MISTO GHIAIA DI CAVA 3.d	m³	1,988	21,99	43,72
	VEN24-PR-A.20.0 CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 500x500 mm - CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 500x500 mm	cad	0,994	69,36	68,94
	Totale parziale				555,36
	Spese generali 15 %				83,30
	Utile impresa 10 %				63,87
	totale complessivo				702,53
	totale unitario				702,53
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>702,53</b>
	<b>Analisi NP ED 40.a</b>				
	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad una anta in acciaio UNI EN 10025 S235JR completame...tasselli diam 14 mm e piastra di base, sempre in acciaio zincato a caldo, delle dim di mm 180x180x5.				
	analisi su cad 1,000				
	Materiali di consumo				9,81
	Realizzazione di 2 plinti di costruzione				102,00
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	3,000	29,38	88,14
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	2,000	26,39	52,78
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,000	31,67	95,01
	VEN24-AT.01.12. NOLO A FREDDO DI a MINIESCAVATORE - NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,300	10,02	3,01
	VEN24-01.30.05.b MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE - con profilati a caldo (LCTU).	kg	80,000	4,10	328,00
	VEN24-01.30.23.b ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE - ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere	kg	15,000	1,13	16,95
	VEN24-01.30.08.b GRIGLIATO DI TIPO ELETTRIFORGIATO - acciaio zincato a caldo	kg	15,000	4,94	74,10
	Totale parziale				769,80
	Spese generali 15 %				115,47

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
62	Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				88,53 973,80 973,80 <b>973,80</b>
	<b>Analisi NP ED 40.b</b> Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante in acciaio UNI EN 10025 S235JR completamente (ove possibile) o mediante realizzazione di plintino in cls delle dimensioni di cm 30x30x40.  analisi su cad 1,000 Materiali di consumo				20,10
	Realizzazione di due plinti di fondazione				180,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,969	31,67	125,70
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	3,969	29,38	116,61
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	3,969	26,39	104,74
	VEN24-01.30.05.b MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE - con profilati a caldo (LCTU).	kg	148,843	4,10	610,26
	VEN24-01.30.08.b GRIGLIATO DI TIPO ELETTRIFORGIATO - acciaio zincato a caldo	kg	44,653	4,94	220,59
	VEN24-01.30.23.b ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE - ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere	kg	148,844	1,13	168,19
	VEN24-AT.01.12. NOLO A FREDDO DI a MINIESCAVATORE - NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,595	10,02	5,96
	Totale parziale				1.552,15
	Spese generali 15 %				232,82
	Utile impresa 10 %				178,50
	totale complessivo				1.963,47
	totale unitario				1.963,47
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1.963,47</b>
63	<b>Analisi NP ED 41</b> Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo, fornitura, stesa e l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
64	dimensioni 100x10+12x25+26 cm. analisi su m² 1,000 Cordonate in cls rette				7,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,300	26,39	7,92
	Totale parziale				14,92
	Spese generali 15 %				2,24
	Utile impresa 10 %				1,72
	totale complessivo				18,88
	totale unitario				18,88
	arrotondamento				9,60
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>28,48</b>
	<b>Analisi NP ED 42</b> Fornitura e posa di porta a due battenti in vetro satinato analisi su cad 1,000 Porta interna a due battenti in vetro satinato				4.800,00
	Accessori porta: cerniere, viti, bulloni				20,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	3,000	26,39	79,17
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	3,000	33,42	100,26
	VEN24-10.01.46.2 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN 1 VISTA IP55 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura	cad	1,000	53,70	53,70
65	VEN24-10.01.46.2 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN 2 VISTA IP55 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura	cad	1,000	45,17	45,17
	Totale parziale				5.098,30
	Spese generali 15 %				764,75
	Utile impresa 10 %				586,31
	totale complessivo				6.449,36
	totale unitario				6.449,36
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>6.449,36</b>
	<b>Analisi NP ED 43.a</b> Fornitura e posa in opera di lamiera microforata in acciaio zincato: dimensione 0,2cm*1m, prezzo fino a 0,2 mq analisi su cad 1,000 Lamiera microforata fino a 0,2 mq (45€/mq * 0,2 mq)				9,00
	Piegatura (3 piegature)				9,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,060	31,67	1,90
	VEN24-PR-A.16.0 BULLONI IN ACCIAIO INOX - 4.a BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
66	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	cad	2,000	2,17	4,34
		h	1,000	13,75	13,75
	Totale parziale				37,99
	Spese generali 15 %				5,70
	Utile impresa 10 %				4,37
	totale complessivo				48,06
	totale unitario				48,06
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>48,06</b>
	<b>Analisi NP ED 43.b</b>				
	Fornitura di lamiera microforata in acciaio zincato: dimensione 0,2cm*1m, prezzo fino a 0,2 mq, per ogni elemento successivo al primo				
67	analisi su cad 1,000				
	Lamiera microforata fino a 0,2 mq (45€/mq * 0,2 mq)				9,00
	Piegatura (3 piegature)				9,00
	VEN24-PR-A.16.0 BULLONI IN ACCIAIO INOX - 4.a				
	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	cad	2,000	2,17	4,34
	Totale parziale				22,34
	Spese generali 15 %				3,35
	Utile impresa 10 %				2,57
	totale complessivo				28,26
	totale unitario				28,26
68	<b>Analisi NP ED 43.c</b>				
	Fornitura di lamiera microforata in acciaio zincato: dimensione eccedente a 0,2cm*1m (0,2 mq) fino ad un massimo di 4 mq				
	analisi su m² 1,000				
	Lamiera microforata fino a 4 mq (45€/mq * 4 mq)				180,00
	Piegatura (3 piegature)				9,00
	VEN24-PR-A.16.0 BULLONI IN ACCIAIO INOX - 4.a				
	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	cad	2,000	2,17	4,34
	Totale parziale				193,34
	Spese generali 15 %				29,00
	Utile impresa 10 %				22,23
68	totale complessivo				244,57
	totale unitario				244,57
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>244,57</b>
	<b>Analisi NP ED 44</b>				
68	Nolo di trabatello mobile a quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9 m, prefabbricato, in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote, aste di stabilizzazione e quanto altro previsto dalle norme vigenti; per la prima settimana.				
	Si intende compreso il trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio e tutti i materiali ed elementi utili per completare l'installazione a regola d'arte.				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
69	Per le settimane successive, utilizzare voce prezzo Regione Veneto 2023 - Z.01.84.c analisi su cad 1,000				
	VEN24-PR-A.99.0 TRABATELLO MOBILE IN 93.00 TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,00 - TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,0	cad	0,011	539,47	5,93
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,000	31,67	31,67
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	1,000	29,38	29,38
	Totale parziale				66,98
	Spese generali 15 %				10,05
	Utile impresa 10 %				7,70
	totale complessivo				84,73
	totale unitario				84,73
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>84,73</b>
69	<b>Analisi NP ED 45</b> Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Spessore del pannello 120 mm. analisi su m² 1,000 Pannelli in lana di vetro G3 ad alta densità, idrorepellente, trattati con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Spessore del pannello 120 mm.				26,90
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,500	26,39	13,20
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,500	29,38	14,69
	VEN24-AT.03.03. NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO a A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,100	41,28	4,13
	Totale parziale				58,92
	Spese generali 15 %				8,84
	Utile impresa 10 %				6,78
	totale complessivo				74,54
	totale unitario				74,54
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>74,54</b>
70	<b>Analisi NP ED 46</b> Disfacimento di manto impermeabile costituito da				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	membrane bituminose, fogli sintetici, a due strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso il campionamento del materiale e le analisi di laboratorio per determinare il corretto conferimento in discarica, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, inclusi gli oneri per lo smaltimento.				
	analisi su m <sup>2</sup> 1,000 VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,180	29,38	5,29
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,180	26,39	4,75
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.c SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	0,010	38,15	0,38
	VEN24-AT.09.01. NOLO A CALDO DI AUTOCARRO b RIBALTABILE - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,010	65,60	0,66
	VEN24-AT.11.03. NOLO A CALDO DI GRU - NOLO A a CALDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,050	73,05	3,65
	VEN24-AT.03.04. NOLO A FREDDO DI PONTEGGI - b NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup> /m...	0,010	3,00	0,03
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,100	0,24	0,02
	Totale parziale				14,78
	Spese generali 15 %				2,22
	Utile impresa 10 %				1,70
	totale complessivo				18,70
	totale unitario				18,70
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>18,70</b>
71	<b>Analisi NP ED 47</b> Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento.				
	analisi su m <sup>2</sup> 1,000 VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,500	31,67	15,84
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,500	29,38	14,69
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto		U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
72	00	MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE				
	VEN24-AT.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	t*km	0,800	0,24	0,19
	VEN24-PR-A.97.0 1.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	h	0,200	10,53	2,11
			t	0,500	14,75	7,38
		Totale parziale				40,21
		Spese generali 15 %				6,03
		Utile impresa 10 %				4,62
		totale complessivo				50,86
		totale unitario				50,86
		<b>prezzo applicazione</b>				<b>50,86</b>
	<b>Analisi NP ED 48</b>					
	Rimozione, cernita e accatastamento in idonea area da definire all'interno del cantiere dei pannelli lignei multistrato costituenti il primo tavolato, compreso l'abbassamento e la movimentazione con qualsiasi mezzo, il trasporto del materiale non più riutilizzabile agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento.					
		analisi su m² 1,000				
	VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,100	31,67	3,17
	VEN24-RU.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO - OPERAIO QUALIFICATO	h	0,100	29,38	2,94
	VEN24-AT.03.03.a	NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,015	41,28	0,62
	VEN24-AT.07.01.a	NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,020	3,31	0,07
	VEN24-AT.07.15.00	NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,020	1,87	0,04
	VEN24-AT.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	0,100	10,53	1,05
	VEN24-AT.01.16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,020	0,24	0,00
	VEN24-PR-A.97.0 1.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
73	da attività di demolizione e costruzione	t	0,300	14,75	4,43
	Totale parziale				12,32
	Spese generali 15 %				1,85
	Utile impresa 10 %				1,42
	totale complessivo				15,59
	totale unitario				15,59
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>15,59</b>
	<b>Analisi NP ED 49</b>				
	Rimozione, cernita e accatastamento in idonea area da definire all'interno del cantiere di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione. Nel prezzo sono compresi l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento.				
	analisi su m² 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,015	31,67	0,48
74	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,015	29,38	0,44
	VEN24-AT.01.02. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	0,020	10,53	0,21
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,120	0,24	0,03
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.a SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,150	14,75	2,21
	VEN24-AT.03.03. NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO a A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,020	41,28	0,83
	Totale parziale				4,20
	Spese generali 15 %				0,63
	Utile impresa 10 %				0,48
	totale complessivo				5,31
	totale unitario				5,31
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>5,31</b>
74	<b>Analisi NP ED 50</b>				
	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Inclusi gli oneri di smaltimento. Morali dimensione 6/8x18/20 cm.				
	analisi su m 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
75	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,030	26,39	0,79
	VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,030	29,38	0,88
	VEN24-AT.01.02. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	0,030	1,87	0,06
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	h	0,040	10,53	0,42
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.a SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t*km	0,400	0,24	0,10
	VEN24-AT.03.03. NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO a A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	t	0,038	14,75	0,56
		h	0,040	41,28	1,65
	Totale parziale				4,46
	Spese generali 15 %				0,67
	Utile impresa 10 %				0,51
	totale complessivo				5,64
	totale unitario				5,64
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>5,64</b>
	<b>Analisi NP ED 51</b>				
	Rimozione, cernita e accatastamento in idonea area da definire all'interno del cantiere di tavolato ligneo realizzato in perline preverniciate. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; il carico e il trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento.				
	analisi su m² 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,200	31,67	6,33
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,200	29,38	5,88
	VEN24-AT.03.03. NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO a A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,020	41,28	0,83
	VEN24-AT.07.01. NOLO A FREDDO DI SEGA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,025	3,31	0,08
	VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
76	VEN24-AT.01.02. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	0,025	1,87	0,05
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	h	0,150	10,53	1,58
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.a SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t*km	0,025	0,24	0,01
		t	0,300	14,75	4,43
	Totale parziale				19,19
	Spese generali 15 %				2,88
	Utile impresa 10 %				2,21
	totale complessivo				24,28
	totale unitario				24,28
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>24,28</b>
<b>Analisi NP ED 52</b>					
Fornitura e posa in opera, per la formazione di guscio, di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e speciali additivi per la regolarizzazione di supporti non planari, all'interno ed all'esterno, sia in verticale che in orizzontale. La malta dovrà garantire una superficie meccanicamente resistente ed essere idonea a ricevere in breve tempo l'impermeabilizzazione con membrane liquide o sistemi cementizi elastici (24 h a +20°C). I supporti dovranno essere puliti, sani, compatti, esenti da parti incoerenti ed eventualmente trattati con apposito primer, in funzione del tipo di sottofondo. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm, in una sola mano. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo ed essere classificata secondo EN 998-1 di tipo GP, categoria CS IV.					
analisi su m 1,000					
Malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e speciali additivi per la regolari					
					0,44
76	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,100	31,67	3,17
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO				
	VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,100	29,38	2,94

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
77	<b>Analisi NP ED 53</b> Revisione e successiva posa in opera di scossaline ed in generale di tutti i manufatti da lattoniere esistenti precedentemente rimossi, comprensiva di pulizia, affrancatura, legatura e fissaggio dove occorrenti. analisi su m 1,000 VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>	h	0,150	1,87	0,28
					6,83
					1,02
					0,79
					8,64
					8,64
					<b>8,64</b>
		h	0,100	31,67	3,17
		h	0,100	29,38	2,94
		h	0,010	1,87	0,02
78	<b>Analisi NP ED 54</b> Consolidamento e ricostruzione in sito di elementi strutturali in legno degradati in corrispondenza delle zone di appoggio alle travi dell'orditura primaria mediante il taglio e asportazione della testa deteriorata, inserimento di una nuova protesi di legno della stessa specie e delle stesse dimensioni della travatura esistente. Sulle superfici verticali dei pezzi di legno verranno realizzate delle tasche di alloggiamento che verranno impregnate, sulle superfici portate alla luce, con primer epossidico bicomponente, applicazione di idoneo adesivo epossidico a consistenza tissotropica fino a completa saturazione della tasca stessa, inserimento di barre in vetroresina o in fibra di carbonio, rimozione manuale con spatola della resina in eccesso fuoriuscita dalla tasca. A stagionatura avvenuta della resina, carteggiare con sabbia di quarzo la superficie della resina dell'intaglio della tasca per la successiva verniciatura con colore simile al tipo di legno o, in alternativa, al di sopra della resina fresca, applicare apposito listello ricavato dal legno originario. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disarmo, pulizia del legno a stagionatura avvenuta, la stuccatura delle lesioni, fessure, trapanature si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e	h	0,010	2,84	0,03
					6,16
					0,92
					0,71
					7,79
					7,79
					<b>7,79</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. analisi su cad 1,000				
VEN24-RU.01.02. a	OPERAIO SPECIALIZZATO - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	10,000	31,67	316,70
VEN24-RU.01.03. a	OPERAIO QUALIFICATO - OPERAIO QUALIFICATO	h	10,000	29,38	293,80
VEN24-PR-A.05.0 7.c	TRAVATURE PER COSTRUZIONI - TRAVI IN ABETE	m³	0,054	2.115,72	114,25
VEN24-AT.07.01. a	NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	10,000	3,31	33,10
VEN24-AT.03.04. a	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI - NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per il primo mese	m²	1,500	17,92	26,88
VEN24-AT.03.06. 00	NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO - NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	10,000	0,14	1,40
VEN24-AT.07.15. 00	NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	10,000	1,87	18,70
VEN24-AT.07.09. 03	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO - NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	10,000	5,60	56,00
VEN24-PR-A.19.3 3.00	PRIMER EPOSSIDICO - PRIMER EPOSSIDICO	kg	1,000	31,60	31,60
VEN24-PR-A.19.2 4.c	BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA - BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 12 mm	m	4,000	54,34	217,36
VEN24-PR-A.19.3 1.00	RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INIEZIONI DI CALCESTRUZZI LESIONATI - RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INIEZIONI DI CALCESTRUZZI LESIONATI	kg	3,000	32,85	98,55
VEN24-PR-A.19.3 7.c	PRODOTTI PER LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO - VERNICE DI FINITURA A DUE MANI	m²	0,300	8,66	2,60
VEN24-PR-A.19.2 6.00	STUCCO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA - STUCCO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA	kg	3,000	16,43	49,29
	Totale parziale				1.260,23
	Spese generali 15 %				189,03

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
79	Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				144,93 1.594,19 1.594,19 <b>1.594,19</b>
	<b>Analisi NP ED 55</b> Fornitura e posa in opera di esalatore doppio in ECB, h 225 mm, diametro 75 mm, con protezione circolare esterna.  analisi su cad 1,000 Esalatore doppio in ECB, h 225 mm, diametro 75 mm				20,00
	Protezione circolare esterna				2,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,300	31,67	9,50
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,300	29,38	8,81
	VEN24-PR-A.06.3 MEMBRANA BITUMINOSA 3.b FLESSIBILITA' FREDDO 20 °C - MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 4 mm.	m²	0,500	9,52	4,76
	Totale parziale				45,07
	Spese generali 15 %				6,76
	Utile impresa 10 %				5,18
	totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				57,01 57,01 <b>57,01</b>
80	<b>Analisi NP ED 56</b> Fornitura e posa in opera di morali di legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato perlinato o in multistrato marino, e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. Morali 6/8x18/20 cm.  analisi su m 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,150	31,67	4,75
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,150	29,38	4,41
	VEN24-PR-A.05.0 ABETE - ABETE in travatura 1.g massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m³	0,012	750,15	9,00
	VEN24-PR-A.98.0 CHIODI CM 7÷8 - CHIODI CM 7÷8 4.00	kg	0,020	1,08	0,02
	VEN24-AT.03.03. NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO a A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,010	41,28	0,41

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
81	VEN24-AT.07.01. NOLO A FREDDO DI SEGA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,010	3,31	0,03
	Totale parziale				18,62
	Spese generali 15 %				2,79
	Utile impresa 10 %				2,14
	totale complessivo				23,55
	totale unitario				23,55
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>23,55</b>
	<b>Analisi NP ED 57</b>				
	Posa in opera di materassino in lana di roccia dello spessore di 120 mm precedentemente rimosso, abbassato al piano terra, controllato, separato dal materiale risultato non idoneo al riutilizzo e accatastato in idonea area all'interno del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi i movimenti all'interno del cantiere, il sollevamento fino al piano di posa, e ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	analisi su m² 1,000				
82	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,100	26,39	2,64
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO				2,94
	VEN24-AT.11.02. NOLO A CALDO DI ARGANO CON 00 MOTORE DA HP 4 - NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4				5,46
	Totale parziale				11,04
	Spese generali 15 %				1,66
	Utile impresa 15 %				1,91
	totale complessivo				14,61
	totale unitario				14,61
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>14,61</b>
	<b>Analisi NP ED 58</b>				
	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura in alluminio, da realizzarsi a partire dall'estradosso strutturale del solaio di copertura e così composto: - piedini regolabili in acciaio zincato per l'elevazione ed il supporto della struttura di sostegno della copertura, fissati al solaio mediante idonei tasselli. E' compreso il dimensionamento del numero dei fissaggi e la verifica a estrazione degli stessi con carico di vento di progetto o comunque relativo alla zona climatica di posa; - fornitura e posa in opera di struttura di sostegno costituita da arcarecci in legno di abete sezione 80x60 mm posati con interasse 1,20 m circa nella parte centrale della copertura e con interasse 0,60 m circa nelle zone perimetrali, fissati ai piedini regolabili sottostanti mediante viti autofilettanti; compreso il dimensionamento del numero dei fissaggi e la verifica a estrazione degli stessi con carico di vento di progetto o comunque relativo alla zona climatica di posa; - intercapedine d'aria di spessore variabile; - sistema di copertura metallica tipo "Riverclack 550" completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche; - tutti gli elementi di lattoneria necessari alla realizzazione di copertura ventilata quali griglie parapassero per tutto lo sviluppo della linea di gronda; - lamiera grigliata forata paraneve e parafoglie, ispezionabile, a proteggere le gronde per tutta la lunghezza delle stesse. La sottostruttura di supporto della lamiera di copertura, i collegamenti alla struttura dell'edificio e i collegamenti della lamiera grecata di copertura alla sottostruttura devono essere dimensionati ai sensi del D.M. 17.01.2018 e s.m.i. Dovrà essere fornita alla D.L. una relazione di calcolo e gli elaborati grafici di progetto. Compresi il trasporto, il sollevamento in quota dei materiali, la movimentazione in copertura, la posa, anche in riprese successive da realizzarsi nello specifico contesto delle condizioni di cantiere, le clip di fissaggio per i pannelli fotovoltaici e ogni altro onere annesso e accessorio per dare l'opera completa e finita secondo le regole dell'arte, secondo quanto indicato negli elaborati di progetto e nel capitolato speciale d'appalto. Misurazione a metro quadrato dello sviluppo della falda, escluse le fasce di gronda.</p> <p style="text-align: right;">analisi su m² 1,000</p> <p style="text-align: right;">Piedini regolabili</p> <p style="text-align: right;">Lastra di copertura tipo Riverclack</p> <p>VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p>VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>VEN24-PR-A.05.0 ABETE - ABETE in travatura 1.g massiccia spigolata piallata e impregnati per orditura secondaria</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10 %</p> <p style="text-align: right;">totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">totale unitario</p> <p style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione</b></p>				
					6,00
					35,00
		h	0,250	31,67	7,92
		h	0,250	29,38	7,35
		m³	0,012	750,15	9,00
					65,27
					9,79
					7,51
					82,57
					82,57
					<b>82,57</b>
83	<p><b>Analisi NP ED 59</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato dello spessore di 18 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e fissati con viti in acciaio autofilettanti ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
84	sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	analisi su m² 1,000 Viti autofilettanti in acciaio				5,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,065	31,67	2,06
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,065	29,38	1,91
	VEN24-PR-A.05.0 ABETE - ABETE tavolato in pannello 1.p multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m³	0,020	1.173,45	23,47
	VEN24-AT.11.03. NOLO A CALDO DI GRU - NOLO A a CALDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,002	73,05	0,15
	VEN24-AT.03.04. NOLO A FREDDO DI PONTEGGI - b NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/m...	0,006	3,00	0,02
	VEN24-AT.07.01. NOLO A FREDDO DI SEGA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	0,020	3,31	0,07
	Totale parziale				32,68
	Spese generali 15 %				4,90
	Utile impresa 10 %				3,76
	totale complessivo				41,34
	totale unitario				41,34
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>41,34</b>
84	<b>Analisi NP ED 60</b> Posa in opera dei pannelli metallici precedentemente rimossi, abbassati al piano terra, controllati e accatastati in idonea area all'interno del cantiere. I pannelli verranno fissati ad una sottostruttura costruita con profili di alluminio assemblati mediante bulloni e fissati mediante tasselli e viti al muro di contenimento della copertura. Nel prezzo si intendono compresi i movimenti all'interno del cantiere delle lamiere, il sollevamento fino al piano di posa, e ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	analisi su m² 1,000 Strato separatore traspirante				2,75
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,500	31,67	15,84
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,500	29,38	14,69
	VEN24-PR-A.08.2 PROFILI METALLICI PER 5.00 SUPPORTO CARTONGESSO - PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,000	1,18	2,36
	VEN24-AT.03.02. NOLO A FREDDO DI ARGANO 00 CON MOTORE DA HP 4 - NOLO A				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
85	FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,080	21,61	1,73
	Totale parziale				37,37
	totale complessivo				37,37
	totale unitario				37,37
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>37,37</b>
	<b>Analisi NP ED 61</b>				
	Rimozione di comignoli, torrini e ogni altro dispositivo installato sui terminali di evacuazione/sfiato degli impianti idrici e di riscaldamento, prefabbricati o in muratura, compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Inclusi gli oneri di smaltimento per elementi prefabbricati in plastica, cemento, laterizio e simili.				
	analisi su cad 1,000				
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,150	29,38	4,41
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,150	26,39	3,96
	VEN24-AT.03.02. NOLO A FREDDO DI ARGANO 00 CON MOTORE DA HP 4 - NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,200	21,61	4,32
	VEN24-AT.03.04. NOLO A FREDDO DI PONTEGGI - b NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/m...	0,010	3,00	0,03
	VEN24-AT.01.02. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	0,200	10,53	2,11
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,200	0,24	0,05
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.a SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,200	14,75	2,95
86	Totale parziale				17,83
	Spese generali 15 %				2,67
	Utile impresa 10 %				2,05
	totale complessivo				22,55
	totale unitario				22,55
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>22,55</b>
	<b>Analisi NP ED 62</b>				
	Fornitura e posa in opera di nuovi sfiati in alluminio preverniciato, colore standar, spessore 1 mm, con giunzioni a sovrapporre rivettate, completi di fissaggi al manto di copertura esistente e ogni raccordo o fissaggio				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
87	al manto di copertura di nuova realizzazione. analisi su cad 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,400	26,39	10,56
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,400	31,67	12,67
	VEN24-PR-A.08.5 MANTO DI COPERTURA IN 6.f METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO - MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 67 cm	m²	1,000	29,05	29,05
	VEN24-AT.03.04. NOLO A FREDDO DI PONTEGGI - b NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/m...	0,500	3,00	1,50
	Totale parziale				53,78
	Spese generali 15 %				8,07
	Utile impresa 10 %				6,19
	totale complessivo				68,04
	totale unitario				68,04
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>68,04</b>
87	<b>Analisi NP ED 63</b> Rimessa a nuovo della scala alla marinara esistente mediante raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, pulizia della superficie portata al vivo tramite soluzione sverniciata per eliminare qualsiasi traccia di vernice vecchia e lavaggio delle superfici con diluente al nitro, doppia mano di fondo antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenilico dello spessore totale di 30/40 micron, verniciatura nel colore a scelta della D.L. con due mani di vernice per metallo. Sono comprese nel prezzo le mascherature degli elementi che non dovranno essere verniciati, le opere provvisorie necessarie a ridurre il rischio di caduta dall'alto di materiale proveniente dalla lavorazione e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. analisi su cad 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	32,000	26,39	844,48
	VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	32,000	2,84	90,88
	VEN24-PR-A.18.0 DILUENTI - DILUENTI diluente alla 1.e nitro	l	4,000	5,07	20,28
	VEN24-PR-A.18.0 SVERNICIATORE - 5.00 SVERNICIATORE	l	4,000	10,02	40,08
	VEN24-PR-A.18.1 PITTURA IGNIFUGA 9.00 INTUMESCENTE - PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE di				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
88	colore bianco e certificata	kg	10,000	28,41	284,10
	Totale parziale				1.279,82
	Spese generali 15 %				191,97
	Utile impresa 10 %				147,18
	totale complessivo				1.618,97
	totale unitario				1.618,97
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1.618,97</b>
	<b>Analisi NP ED 64</b>				
	Rimozione accurata del rivestimento murale in lamiera, compresi pure i sottostanti listelli in legno o metallici, della parte interna del muro di contenimento della copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero della copertura, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	analisi su m² 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,250	31,67	7,92
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,250	29,38	7,35
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.b SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	0,100	17,02	1,70
	VEN24-AT.01.01. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO b RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,030	22,09	0,66
	VEN24-AT.03.03. NOLO A FREDDO DI GRU - NOLO a A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	0,002	41,28	0,08
	VEN24-AT.03.04. NOLO A FREDDO DI PONTEGGI - b NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/m...	0,005	3,00	0,02
	VEN24-AT.07.09. NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A 03 SCOPPIO - NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,009	5,60	0,05
	VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	1,200	0,24	0,29
	Totale parziale				18,07
	Spese generali 15 %				2,71
	Utile impresa 10 %				2,08
	totale complessivo				22,86
	totale unitario				22,86
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>22,86</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
89	<b>Analisi NP ED 65</b> Rimozione di esalatore doppio in ECB, h 225 mm, diametro 75 mm, con protezione circolare esterna. Inclusi gli oneri di smaltimento.  analisi su cad 1,000 VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO  VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO  VEN24-AT.01.16. COMPENSO PER TRASPORTO 00 MATERIALE - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE  VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.a SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>	 h  h  t*km  t	 0,300  0,300  0,100  0,100	 31,67  29,38  0,24  14,75	 9,50  8,81  0,02  1,48  19,81 2,97 2,28 25,06 25,06 <b>25,06</b>
90	<b>Analisi NP ED 66</b> Extra costo per la realizzazione della sottostruttura lignea di sostegno della copertura in alluminio. Sono compresi nel prezzo tagli, sfridi, adeguamenti alle condizioni del manto di copertura esistente, al fine di ottenere una perfetta pendenza su tutta la superficie sottoposta ad intervento, il trasporto, il sollevamento in quota dei materiali, la movimentazione in copertura, la posa, anche in riprese successive da realizzarsi nello specifico contesto delle condizioni di cantiere, le clip di fissaggio per i pannelli fotovoltaici e ogni altro onere annesso e accessorio per dare l'opera completa e finita secondo le regole dell'arte, secondo quanto indicato negli elaborati di progetto e nel capitolato speciale d'appalto. Misurazione a metro quadrato dello sviluppo della falda.  analisi su m² 1,000 VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO  VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO  VEN24-PR-A.05.0 ABETE - ABETE in travatura 1.g massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria  Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>	 h  h  m³	 0,250  0,250  0,012	 31,67  29,38  750,15	 7,92  7,35  9,00  24,27 3,64 2,79 30,70 30,70 <b>30,70</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
91	<p><b>Analisi NP ED 67</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio preverniciata, colore standard, ad andamento rettilineo e di spessore pari a 1 mm, per la realizzazione dei raccordi tra il nuovo manto di copertura e i lucernari esistenti. Nel prezzo sono compresi il trasporto, il sollevamento in quota dei materiali, la movimentazione in copertura, il rialzo dei lucernari esistenti mediante la loro rimozione, la costruzione di un idoneo rialzo e la riposa degli stessi e ogni altro onere annesso e accessorio per dare l'opera completa e finita secondo le regole dell'arte e secondo quanto indicato negli elaborati di progetto e nel capitolato speciale d'appalto. Le eventuali rimozioni dei lucernari sono da conteggiare a parte.</p> <p>analisi su cad 1,000</p> <p>Telaio di rialzo</p> <p>VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p>VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO</p> <p>VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi</p> <p>VEN24-PR-A.08.5 MANTO DI COPERTURA IN 6.e METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO - MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 50 cm</p> <p>VEN24-AT.01.02. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5</p> <p>Totale parziale</p> <p>Spese generali 15 %</p> <p>Utile impresa 10 %</p> <p>totale complessivo</p> <p>totale unitario</p> <p><b>prezzo applicazione</b></p>	h	1,500	31,67	47,51
		h	1,500	29,38	44,07
		h	1,000	1,87	1,87
		h	1,000	2,84	2,84
		m²	2,600	21,12	54,91
		h	1,000	10,53	10,53
					461,73
					69,26
					53,10
					584,09
					584,09
					<b>584,09</b>
92	<p><b>Analisi NP ED 68</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio preverniciata, colore standard, ad andamento rettilineo e di spessore pari a 1 mm, per la realizzazione dei raccordi tra il nuovo manto di copertura e gli aspiratori e ai camini delle dimensioni rispettivamente di 50x50 cm e 50x70 cm. Nel prezzo sono compresi il trasporto, il sollevamento in quota dei materiali, la movimentazione in copertura e ogni altro onere annesso e accessorio per</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	dare l'opera completa e finita secondo le regole dell'arte e secondo quanto indicato negli elaborati di progetto e nel capitolato speciale d'appalto. Le eventuali rimozioni dei lucernari sono da conteggiare a parte. analisi su cad 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	1,500	31,67	47,51
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	1,500	29,38	44,07
	VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	1,000	1,87	1,87
	VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	1,000	2,84	2,84
	VEN24-AT.01.02. NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	1,000	10,53	10,53
	VEN24-PR-A.08.5 MANTO DI COPERTURA IN 6.g METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO - MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 100 cm	m²	5,200	49,64	258,13
	Totale parziale				364,95
	Spese generali 15 %				54,74
	Utile impresa 10 %				41,97
	totale complessivo				461,66
	totale unitario				461,66
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>461,66</b>
93	<b>Analisi NP ED 69</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata per raccordi di colmi, ottenuti per pressopiegatura di lamiere in alluminio, opportunamente profilati per simulare la forma del coppo e muniti di bandelle laterali con bordo sagomato atto a seguire le ondulazioni della lastra, forniti in lunghezza massima di cm. 300, posti in opera con un sormonto minimo di cm. 15, previa interposizione di sigillanti siliconici, e fissati con idonee viti di ancoraggio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm analisi su ml 1,000				
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,500	29,38	14,69
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,500	26,39	13,20
	VEN24-PR-A.08.5 MANTO DI COPERTURA IN 6.e METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO - MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 50 cm	m²	1,000	21,12	21,12
	VEN24-AT.07.15. NOLO A FREDDO DI TRAPANO 00 ELETTRICO - NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,500	1,87	0,94
	VEN24-AT.07.16. NOLO A FREDDO DI MOLA a ELETTRICA - NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	0,500	2,84	1,42
	Totale parziale				51,37
	Spese generali 15 %				7,71
	Utile impresa 10 %				5,91
	totale complessivo				64,99
	totale unitario				64,99
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>64,99</b>
94	<b>Analisi NP ED 70.a</b> Rilievo fotogrammetrico con drone, realizzato da operatore certificato, di più superfici compreso sopralluogo e pianificazione degli scatti fotografici mediante apposito software analisi su h 1,000 Operatore certificato				79,05
	Totale parziale				79,05
	Spese generali 15 %				11,86
	Utile impresa 10 %				9,09
	totale complessivo				100,00
	totale unitario				100,00
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>100,00</b>
95	<b>Analisi NP ED 70.b</b> Post produzione, elaborazione ortofoto (livello di dettaglio alto) di più superfici analisi su m² 1,000 Tecnico abilitato				0,67
	Totale parziale				0,67
	Spese generali 15 %				0,10
	Utile impresa 10 %				0,08
	totale complessivo				0,85
	totale unitario				0,85
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>0,85</b>



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
100	Fornitura e posa di passivante per protezione ferri d'armatura analisi su kg 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,300	26,39	7,92
	VEN24-PR-A.19.3 PASSIVANTE CEMENTIZIO 5.a MONOCOMPONENTE PER LA PROTEZIONE ATTIVA DELLE BARRE DI ARMATURA - PASSIVANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE PER LA PROTEZIONE ATTIVA DELLE BARRE DI ARMATURA	kg	1,000	7,24	7,24
	Totale parziale				15,16
	Spese generali 15 %				2,27
	Utile impresa 10 %				1,74
	totale complessivo				19,17
	totale unitario				19,17
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>19,17</b>
	<b>Analisi NP ED 74</b>				
101	Nolo a caldo di argano con motore da hp 4 per il sollevamento di materiali analisi su h 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,000	26,39	26,39
	VEN24-AT.03.02. NOLO A FREDDO DI ARGANO 00 CON MOTORE DA HP 4 - NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	1,000	21,61	21,61
	Totale parziale				48,00
	Spese generali 15 %				7,20
	Utile impresa 10 %				5,52
	totale complessivo				60,72
	totale unitario				60,72
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>60,72</b>
	<b>Analisi NP ED 75</b>				
101	Fornitura e posa di angolare in lamiera zincata di dimensioni 30*30*0,3cm e lunghezza 350cm da inserire sotto il massetto per separare le aree di pertinenza della terrazza. La lamiera sarà fissata con silicone. analisi su cad 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,500	26,39	13,20
	VEN24-PR-A.08.5 MANTO DI COPERTURA IN 7.g METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO - MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 100 cm	m²	1,050	116,18	121,99
	cartuccia silicone				7,16
	Totale parziale				142,35
	Spese generali 15 %				21,35

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
102	Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				16,37 180,07 180,07 <b>180,07</b>
	<b>Analisi NP ED 76</b> Rimozione di serramenti interni-esterni in ferro/ leghe/alluminio/legno, pareti mobili, impennate e simili di qualsiasi forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.  analisi su mq 1,000 VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,305	29,38	8,96
	VEN24-01.06.07.a INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero	t	0,204	14,75	3,01
	Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				11,97 1,80 1,38 15,15 15,15 <b>15,15</b>
103	<b>Analisi NP ED 77</b> Fornitura e posa di n. 26 lastre in polycarbonato alveolare di colore trasparente, spessore 16 mm, multi-parete , tagliate su misura in larghezza 1050 mm, estruse a misura in lunghezza 7020mm(fuori standard), sigillate alle estremità con nastro in alluminio. Viterie autoperforanti 6,3x50 mm zincate, complete di guarnizioni di tenuta e tappo in pvc. Sono compresi la rifinitura di alcune lastre, in funzione degli interessi non eguali e variabili, applicazione dei nuovi fissaggi e le sigillature ove necessario.  analisi su mq 1,000 Lastra di polycarbonato alveolar edicolore trasparente, spessore 16 mm, multi-parete  Viteria				60,00 1,71
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,310	31,67	9,82
	Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				71,53 10,73 8,23 90,49 90,49 <b>90,49</b>
	<b>Analisi NP ED 78</b> Formazione di n. 2 gocciatoi laterali, con fornitura di scossalina in lamiera zincata e preverniciata 8/10, colore bianco o grigio, sviluppo 333 mm per ciascuno dei due				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
105	lati, comprese le staffe d irrigidimento per il collegamento alle cernine strutturali. Fornitura di angolare ferma testa in lamiera zincata e preverniciata 8/10, colore bianco o grigio, sviluppo 1000mm avente funzione di spessore sulle lastre.				
	analisi su mq 1,000				
	Scassalina in lamiera zincata				36,87
	Staffe				3,30
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,120	31,67	3,80
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,128	29,38	3,76
	Totale parziale				47,73
	Spese generali 15 %				7,16
	Utile impresa 10 %				5,49
	totale complessivo				60,38
106	totale unitario				60,38
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>60,38</b>
	<b>Analisi NP ED 79</b>				
	Pulizia delle strutture in legno eseguita mediante l'utilizzo di getti di aria compressa e/o con uso discope e spazzole. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri del nolo delle attrezzature, ed ognialtro accessorio utile a dare la pulizia eseguita a regola d'arte.				
	analisi su mq 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,431	31,67	13,65
	VEN24-AT.05.07. NOLO A FREDDO DI b MOTOCOMPRESSORE - NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 12 bar	h	0,431	43,00	18,53
	Totale parziale				32,18
	Spese generali 15 %				4,83
	Utile impresa 10 %				3,70
106	totale complessivo				40,71
	totale unitario				40,71
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>40,71</b>
	<b>Analisi NP ED 80</b>				
	Trattamento e verniciatura di elementi in acciaio inox su superfici piane o con semplici montanti e traversi.				
	analisi su mq 1,000				
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,676	29,38	19,86
	VEN24-PR-A.18.0 VERNICI ISOLANTI - VERNICI 8.b ISOLANTI a solvente	l	0,540	9,09	4,91
	Totale parziale				24,77
	Spese generali 15 %				3,72
106	Utile impresa 10 %				2,85
	totale complessivo				31,34
	totale unitario				31,34
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>31,34</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
107	<p><b>Analisi NP ED 81</b></p> <p>Serramenti in lega di alluminio 6060 serie R50 tipologia freddo non a taglio termico completi di accessori di serie e sigillature di rifinitura. Il sistema R50 si presenta con finestre aventi telaio fisso di sez. mm. 50 ed ante mobili di sez. mm. 58 (complanare esterno), sormonto interno). Tenuta tipo precamera con guarnizioni centrali, una rigida sull'anta e una flessibile sul telaio. le guarnizioni a 45° e a 90° sono effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio. Il sistema consente l'inserimento di vetro camera 3+3, guarnizioni per il vetraggio in Epdm. Completa di staffe per il fissaggio, profili di raccordo a muro a taglio termico e lamiera di alluminio preverniciata ral 6005 sp. 12/10 pressopiegata e sagomata a misura per rifinitura lato muro e serramento</p> <p style="text-align: right;">analisi su al mq. 1,000</p> <p style="text-align: right;">Serramento in alluminio come da descrizione</p> <p>VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10 %</p> <p style="text-align: right;">totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">totale unitario</p> <p style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione</b></p>	h	7,303	31,67	<p>528,76</p> <p>231,29</p> <p>760,05</p> <p>114,01</p> <p>87,41</p> <p>961,47</p> <p>961,47</p> <p><b>961,47</b></p>
108	<p><b>Analisi NP ED 82</b></p> <p>Realizzazione di Pareti Scorrevoli laterali comprese tra le arcate, aventi altezza di mt 2,70/2,80 che saranno rese apribili con un sistema di binari inferiori e superiori che consentono l'apertura e la chiusura dell'impianto in base alle esigenze climatiche stagionali per favorire anche una naturale aerazione interna della struttura.</p> <p>Le pareti laterali saranno realizzate con telo in PVC di caratteristiche identiche a quello realizzato per la copertura principale aventi apertura scorrevole mediante guida monorotaia e carrucole alternate a due e quattro ruote con cuscinetti a sfere nella parte superiore e guida in acciaio zincato antiinciampo fissate al pavimento esistente e olive di scorrimento in teflon inferiori, comprese aste in acciaio zincato a caldo inserite nel telo ad interasse di mt 1,00/0,80. Compresi lavori di fornitura e posa di trave di banchina realizzato con tubolare in acciaio zincato di adeguate dimensioni, per portare l'altezza a delle pareti a mt. 2,70/2,80 dal pavimento. E' compresa inoltre una bandella di chiusura, da fissare sul trave orizzontale di copertura e sul nuovo trave di banchina, con nuovi profili in alluminio. Sono compresi inoltre dei telai in acciaio, realizzati in tubolare di sezione 30x50x 2mm, da fissare al telo in pvc, per agevolare la movimentazione in apertura e chiusura delle pareti scorrevoli, con doppia maniglia per la chiusura interna. Nel prezzo è compreso Lievo e smaltimento delle pareti laterali esistenti in PVC</p> <p style="text-align: right;">analisi su a corpo 1,000</p> <p style="text-align: right;">Tendein pvc come da descrizione</p> <p style="text-align: right;">Sistema di scorrimento</p>				<p>30.520,60</p> <p>10.000,01</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
109	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	38,981	33,42	1.302,75
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	26,987	31,67	854,68
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	27,237	29,38	800,22
	Totale parziale				43.478,26
	Spese generali 15 %				6.521,74
	Utile impresa 10 %				5.000,00
	totale complessivo				55.000,00
	totale unitario				55.000,00
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>55.000,00</b>
	<b>Analisi NP ED 83</b> Fornitura e posa di manto di copertura sottocoppo in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della DL, con coibentazione di 5 cm. La lamiera sarà costituita da lastre unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i materiali di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla DL, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marchiatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. analisi su m² 1,000 Fornitura copertura sottocoppo in lamiera grecata con coibentazioni ganci e altri materiali di fissaggio				30,00 5,00
110	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,250	31,67	7,92
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,250	29,38	7,35
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,250	26,39	6,60
	VEN24-AT.11.01. NOLO A CALDO DI AUTOGRU - a NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	0,055	69,86	3,84
	Totale parziale				60,71
	Spese generali 15 %				9,11
	Utile impresa 10 %				6,98
	totale complessivo				76,80
	totale unitario				76,80
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>76,80</b>
110	<b>Analisi NP ED 84</b> Rimozione ondulina di cemento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. analisi su m² 1,000				
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,200	31,67	6,33
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,200	29,38	5,88
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.b SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	0,150	17,02	2,55
	VEN24-AT.01.17. NOLO A FREDDO DI CATENARIA - 00 NOLO A FREDDO DI CATENARIA	h	0,150	99,50	14,93
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	0,200	13,75	2,75
	Totale parziale				32,44
	Spese generali 15 %				4,87
	Utile impresa 10 %				3,73
	totale complessivo				41,04
	totale unitario				41,04
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>41,04</b>
111	<b>Analisi NP ED 85.a</b> Fornitura e posa di parapetto tubolare fisso permanente in alluminio color argento e grigio, inscalabile, di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali di altezza utile non inferiore a 100 cm. Il parapetto sarà montato esternamente con fissaggio laterale tramite tasselli ad alta pressione o chimici. Gli oneri della sicurezza per il montaggio saranno riconosciuti a parte. La lavorazione comprende gli angoli, le finiture, il corrimano con relativo sistema di traslazione interna per rendere il parapetto non scalabile, nonché ogni altra lavorazione ed elemento di dettaglio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. analisi su m 1,000				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,200	26,39	5,28
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,200	29,38	5,88
	VEN24-PR-A.98.1 materiali vari e minuterie per 19.00 revisione - materiali vari e minuterie per revisione  Parapetto in alluminio color argento e grigio tipo kit Leroy Merlin o simili	cad.	0,100	10,00	1,00
	Totale parziale				120,00
					132,16



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
112	<p>Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b></p> <p><b>Analisi NP ED 85.b</b> Progettazione parapetto fisso: -Redazione del fascicolo tecnico timbrato e firmato da ingegnere abilitato (copia per progettista e copia per responsabile immobile); -Progetto (relazione tecnica, istruzioni e dpi previsti per l'utilizzo corretto del sistema, schemi grafici operativi e di posizionamento, relazione di verifica dei fissaggi); -Dichiarazioni di corretta posa, dichiarazioni di rispondenza al progetto, certificazione degli ancoraggi, registro di utilizzo e revisione del sistema (con servizio di montaggio); -Su richiesta del progettista dell'opera la documentazione tecnica (dichiarazioni e/o progetto) può essere inviata mezzo mail firmata digitalmente (per la trasmissione telematica).</p> <p>analisi su cad 1,000 Tecnico abilitato per la redazione del progetto delle linee vita</p>				<p>19,82 15,20 167,18 167,18 <b>167,18</b></p>
	<p>Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b></p>				<p>791,00 791,00 118,65 90,97 1.000,62 1.000,62 <b>1.000,62</b></p>
113	<p><b>Analisi NP ED 86</b> Fornitura e posa di membrana liquida elastomerica bituminosa a base solvente o guaina liquida elastobituminosa, con cariche micronizzate e granulari e successiva vernice d'alluminio. La lavorazione prevede la fornitura con posa di doppia mano di guaina liquida con rete di rinforzo in TNT posata sulla prima mano ancora fresca. La stesa della guaina liquida può avvenire a rullo o a pennello, previa pulizia del supporto prima della posa. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>analisi su m² 1,000 Posa due mani guaina liquida a base di solvente</p>				<p>4,00</p>
	rete tnt				1,00
	Verniciatura con vernicie d'alluminio a veicolo resinoso, di manto di copertura costituito da guaine bituminose o similari, previa accurata preparazione del fondo mediante spazzolatura, raschiatura e pulitura				2,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,300	26,39	7,92
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,300	33,42	10,03

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
114	Totale parziale				24,95
	Spese generali 15 %				3,74
	Utile impresa 10 %				2,87
	totale complessivo				31,56
	totale unitario				31,56
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>31,56</b>
	<b>Analisi NP ED 87</b>				
	RESTAURO SCURI: l'intervento comprende la levigatura, la stuccatura, piccoli inclami, due mani di vernice ad acqua e una mano di finitura. Il lavoro è da eseguirsi in fabbrica ed è quindi compreso lo smontaggio degli scuri esistenti, il trasporto in fabbrica e il rimontaggio degli stessi. Compreso trasporto e tariffa di discarica per il materiale di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	analisi su m² 1,000				
	Materiali di consumo				5,00
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	2,000	33,42	66,84
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	2,000	26,39	52,78
	VEN24-AT.01.17. NOLO A FREDDO DI CATENARIA - 00 NOLO A FREDDO DI CATENARIA	h	0,001	99,50	0,10
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	1,000	13,75	13,75
115	VEN24-PR-A.35.1 COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, 2.ab SOLVENTI, COLLANTI - COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI	l	1,000	9,54	9,54
	VEN24-PR-A.18.1 VERNICI IDROREPELLENTI - 8.a VERNICI IDROREPELLENTI siliconica a solvente	l	1,000	11,02	11,02
	VEN24-PR-A.19.3 PRODOTTI PER LEVIGATURA E 7.a VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO - STUCCO	m²	0,500	2,64	1,32
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO 1.a SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	0,001	14,75	0,01
	Totale parziale				160,36
	Spese generali 15 %				24,05
	Utile impresa 10 %				18,44
	totale complessivo				202,85
	totale unitario				202,85
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>202,85</b>
115	<b>Analisi NP ED 88</b> LEVIGATURA E VERNICIATURA SCURI IN LEGNO: l'intervento comprende la levigatura e la verniciatura				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	degli scuri recenti per renderli uguali a quelli nuovi con stuccatura di eventuali imperfezioni. Il lavoro è da eseguirsi in fabbrica ed è quindi compreso lo smontaggio degli scuri esistenti, il trasporto in fabbrica e il rimontaggio degli stessi. Compreso trasporto e tariffa di scarica per il materiale di risulta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su m² 1,000 Materiali di consumo				3,00
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a	h	0,700	26,39	18,47
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	0,600	13,75	8,25
	VEN24-PR-A.19.3 PRODOTTI PER LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO - STUCCO 7.a	m²	0,400	2,64	1,06
	VEN24-PR-A.18.1 VERNICI IDROREPELLENTI - VERNICI IDROREPELLENTI siliconica a solvente 8.a	l	0,700	11,02	7,71
	VEN24-PR-A.35.1 COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI - COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI 2.ab	l	0,700	9,54	6,68
	VEN24-PR-A.97.0 COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione 1.a	t	1,000	14,75	14,75
	VEN24-AT.01.17. NOLO A FREDDO DI CATENARIA - NOLO A FREDDO DI CATENARIA 00	h	0,001	99,50	0,10
	Totale parziale				60,02
	Spese generali 15 %				9,00
	Utile impresa 10 %				6,90
	totale complessivo				75,92
	totale unitario				75,92
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>75,92</b>
116	<b>Analisi NP ED 89</b> BOCCHETTONI DI SCARICO: l'intervento comprende la fornitura e posa in opera di bocchettoni di raccordo tra elementi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche, in lastra di piombo dello spessore non inferiore a 15/10 di mm e diametro da 80÷100 mm, comprese le saldature a stagno, munito di falangia e di tipo idoneo per il collegamento all'elemento di tenuta. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su cad 1,000 Bocchettone di scarico diam. 100 mm				7,00
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
117	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,000	33,42	33,42
		h	1,000	26,39	26,39
	Totale parziale				66,81
	Spese generali 15 %				10,02
	Utile impresa 10 %				7,68
	totale complessivo				84,51
	totale unitario				84,51
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>84,51</b>
	<b>Analisi NP ED 90</b> Fornitura e posa di fissaggio meccanico con tassello fissato a solaio ogni 1,5 mq. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su cad 1,000 Materiali di consumo				4,00
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	0,300	33,42	10,03
118	VEN24-PR-A.06.6 TASSELLI UNIVERSALI CON VITE 1.d IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO - TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 270 mm	cad	1,000	1,44	1,44
	Totale parziale				15,47
	Spese generali 15 %				2,32
	Utile impresa 10 %				1,78
	totale complessivo				19,57
	totale unitario				19,57
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>19,57</b>
	<b>Analisi NP ED 91.a</b> Progettazione delle Misure preventive e protettive da predisporre negli edifici per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione sulle coperture in condizioni di sicurezza (c.d. linea vita): -Redazione del fascicolo tecnico timbrato e firmato da ingegnere abilitato (copia per progettista e copia per responsabile immobile); -Progetto (relazione tecnica, istruzioni e dpi previsti per l'utilizzo corretto del sistema, schemi grafici operativi e di posizionamento, relazione di verifica dei fissaggi); -Dichiarazioni di corretta posa, dichiarazioni di rispondenza al progetto, certificazione degli ancoraggi, registro di utilizzo e revisione del sistema (con servizio di montaggio); -Su richiesta del progettista dell'opera la documentazione tecnica (dichiarazioni e/o progetto) può essere inviata mezzo mail firmata digitalmente (per la trasmissione telematica). - il presente presso sarà riconosciuto a fronte dell'approvazione del sistema di protezione e prevenzione da parte della Stazione appaltante che la riterrà idonea per l'esecuzione delle opere e delle successive manutenzioni. analisi su cad 1,000 Tecnico abilitato per la redazione del progetto delle linee vita				791,00

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
119	Totale parziale				791,00
	Spese generali 15 %				118,65
	Utile impresa 10 %				90,97
	totale complessivo				1.000,62
	totale unitario				1.000,62
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1.000,62</b>
	<b>Analisi NP ED 91.b</b>				
	Fornitura e posa linea vita (1 fune da 5m).				
	Nella fornitura sono compresi: ancoraggi puntuali, pali, testine di partenza e intermedie, kit di serraggio, ma anche manuale di installazione, uso e manutenzione, targhetta di identificazione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	analisi su cad 1,000				
	2 pali h. 50 cm				333,00
	2 testine di partenza				333,00
	1 kit di serraggio				333,00
	1 fune da 5 m				73,00
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	12,000	33,42	401,04
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	8,000	29,38	235,04
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	4,000	13,75	55,00
	VEN24-AT.03.01. NOLO A FREDDO DI AUTOGRU - a NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	8,000	17,47	139,76
	manuale di installazione, uso e manutenzione				10,00
	targhetta di identificazione				15,00
	viteria di fissaggio				80,00
120	Totale parziale				2.007,84
	Spese generali 15 %				301,18
	Utile impresa 10 %				230,90
	totale complessivo				2.539,92
	totale unitario				2.539,92
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2.539,92</b>
	<b>Analisi NP ED 91.c</b>				
	Fornitura e posa linea vita (3 funi da 15 m).				
	Nella fornitura sono compresi: ancoraggi puntuali, pali, testine di partenza e intermedie, kit di serraggio, ma anche manuale di installazione, uso e manutenzione, targhetta di identificazione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	analisi su a corpo 1,000				
	6 pali h. 50 cm				1.000,00

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
121	6 testine di partenza				1.000,00
	3 testine intermedie				1.000,00
	3 kit di serraggio				1.000,00
	3 funi da 15 m				600,00
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	24,000	33,42	802,08
	VEN24-RU.01.03. OPERAIO QUALIFICATO - a OPERAIO QUALIFICATO	h	16,000	29,38	470,08
	VEN24-AT.01.01.c NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	4,000	13,75	55,00
	VEN24-AT.03.01. NOLO A FREDDO DI AUTOGRU - a NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	8,000	17,47	139,76
	manuale di installazione, uso e manutenzione				10,00
	targhetta di identificazione				15,00
	viteria di fissaggio				80,00
	Totale parziale				6.171,92
	Spese generali 15 %				925,79
	Utile impresa 10 %				709,77
	totale complessivo				7.807,48
	totale unitario				7.807,48
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>7.807,48</b>
	<b>Analisi NP ED 92</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico realizzato in PVC-P, armato con rete di poliestere, resistente ai raggi UV ed alle intemperie. Prodotto mediante processo di "multi-extrusion coating" che consente l'inserimento dell'armatura interna in un unico passaggio senza prelamazioni. Avente certificazione di prodotto e marchiatura CE in conformità alla norma EN 13956. Tipo MAPEPLAN M 18 Spessore effettivo 1,8 mm (-5/+10%) a norma EN 1849-2. Nell'intervento è compreso l'onere per l'incollaggio di tale manto in PVC. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	analisi su m² 1,000 telo pvc 1,8 mm				20,00
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,300	31,67	9,50
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,300	26,39	7,92
	Totale parziale				37,42

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				5,61 4,30 47,33 47,33 <b>47,33</b>
122	<b>Analisi NP ED 93</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica, coperta con scaglie di ardesia GRIGIA E/O BIANCA. In particolare la membrana impermeabile, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. Spessore 4mm + ardesia. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  <div style="text-align: right;">analisi su m² 1,000 guaina ardesiata armata bianca s. 4 mm</div>				4,20
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,100	26,39	2,64
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,100	31,67	3,17
	VEN24-PR-A.06.0 PRIMER - PRIMER Primer 8.b bituminoso	kg	0,500	6,81	3,41
	VEN24-PR-A.98.0 GAS PROPANO IN CONTENITORI 2.00 DA KG 25 - GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	cad	0,200	38,89	7,78
	Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				21,20 3,18 2,44 26,82 26,82 <b>26,82</b>
123	<b>Analisi NP ED 94</b> Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione.  <div style="text-align: right;">analisi su t 1,000</div>				
	VEN24-AT.09.01. NOLO A CALDO DI AUTOCARRO a RIBALTABILE - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
124	11				
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,994	61,00	60,63
		h	0,099	26,39	2,61
	Totale parziale				63,24
	Spese generali 15 %				9,49
	Utile impresa 10 %				7,27
	totale complessivo				80,00
	totale unitario				80,00
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>80,00</b>
	<b>Analisi NP ED 94a</b> Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione - guaina. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	analisi su q 1,000				
125	VEN24-AT.09.01. NOLO A CALDO DI AUTOCARRO a RIBALTABILE - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,300	61,00	18,30
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,300	26,39	7,92
	Conferimento a discarica guaina				45,00
	Totale parziale				71,22
	Spese generali 15 %				10,68
	Utile impresa 10 %				8,19
	totale complessivo				90,09
	totale unitario				90,09
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>90,09</b>
	<b>Analisi NP ED 94b</b> Compenso per il trasporto, a qualsiasi distanza stradale, e lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale, come rifiuti misti provenienti da attività di demolizione e costruzione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	analisi su q 1,000				
126	VEN24-AT.09.01. NOLO A CALDO DI AUTOCARRO a RIBALTABILE - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,400	61,00	24,40
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,400	26,39	10,56
	Totale parziale				34,96
	Spese generali 15 %				5,24
	Utile impresa 10 %				4,02
	totale complessivo				44,22
	totale unitario				44,22
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>44,22</b>
	<b>Analisi NP ED 95</b> Rimozione, accatastamento e rimontaggio pavimentazione in quadrotti di ghiaino lavato analisi su m² 1,000				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
127	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,600	26,39	15,83
	Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				15,83 2,37 1,82 20,02 20,02 <b>20,02</b>
128	<b>Analisi NP ED 96</b> Rimozione, accatastamento e rimontaggio recinzione. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su m² 1,000 VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,250	26,39	6,60
	Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				6,60 0,99 0,76 8,35 8,35 <b>8,35</b>
129	<b>Analisi NP ED 97</b> Analisi chimiche inerenti rifiuti misti pericolosi (guaine, lane minerali, terreni o altro non espressamente previsto alle voci VEN24-13(P).02.09) - 1 campione necessario ogni 1000 mc di materiali da conferire a discarica. Il prezzo comprende il prelievo comprensivo delle procedure e dei dispositivi di sicurezza necessari, la consegna l'analisi quali-quantitativa e il certificato conseguente. Il tutto al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su cad 1,000 Tecnico abilitato Analisi chimica				30,00 405,00
	Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b>				435,00 65,25 50,03 550,28 550,28 <b>550,28</b>
129	<b>Analisi NP ED 98</b> ZAVORRA AD ACQUA: Fornitura e posa di zavorra tessile ad alta resistenza riempita con acqua fino a 400 kg con ingombro di 1,45m x 1,45 m, tipo dispositivo EcoAnchor In-Safety o simile. La zavorra verrà posizionata e riempita in copertura, quindi non sarà necessario l'utilizzo di autogru. Nel prezzo è compresa l'installazione del cordino di ancoraggio. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il trasporto della zavorra in quota, il riempimento e il successivo svuotamento e abbassamento in seguito all'utilizzo. analisi su cad 1,000 VEN24-PR-A.99.0 SACCHETTO DI ZAVORRA 35.00 RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA - SACCHETTO DI ZAVORRA				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
130	RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA	cad	1,000	4,28	4,28
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,000	26,39	26,39
	VEN24-21.01.96.b SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE - SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	1,000	13,08	13,08
	Totale parziale				43,75
	Spese generali 15 %				6,56
	Utile impresa 10 %				5,03
	totale complessivo				55,34
	totale unitario				55,34
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>55,34</b>
	<b>Analisi NP ED 99</b> Progettazione, fornitura e installazione scala con gabbia metallica a partire da 2,5m dal piano di calpestio; parete della gabbia opposta al piano dei pioli, distante non più di 60cm; pioli distanti non meno di 15cm dalla parete retrostante; montanti verticali della scala e gabbia di sicurezza prolungati di almeno 1m rispetto al piano di sbarco; accesso alla scala di sicurezza chiuso con una botola apposita, per non consentire l'accesso al personale non autorizzato. La lavorazione comprende le predisposizioni, lo sfalcio e la rimozione dei rami e dei muschi, la bulloneria, i noli necessari e tutti gli apprestamenti per la messa in opera, al fine di dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. analisi su cad. 1,000				
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	3,000	33,42	100,26
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,000	31,67	95,01
	tecnico abilitato per progettazione scala a grata metallica				300,00
	ferro				350,00
	Totale parziale				845,27
	Spese generali 15 %				126,79
	Utile impresa 10 %				97,21
	totale complessivo				1.069,27
	totale unitario				1.069,27
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1.069,27</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<b>Analisi NP SU 01.a</b> COLLABORAZIONI TECNICHE; Collaborazioni tecniche e professionali per verifiche, analisi e consulenze... da tecnico abilitato al tipo di prestazione richiesta ed iscritto al relativo ordine. A) Ingegnere o tecnico abilitato per la prestazione richiesta <div style="text-align: right;">analisi su h 1,000</div> <div style="text-align: right;">Materiali di consumo</div> <div style="text-align: right;">0,35</div> <div style="text-align: right;">006      Tecnico abilitato</div> <div style="text-align: right;">h      1,000      62,89      62,89</div> <div style="text-align: right;">Totale parziale      63,24</div> <div style="text-align: right;">Spese generali 15 %      9,49</div> <div style="text-align: right;">Utile impresa 10 %      7,27</div> <div style="text-align: right;">totale complessivo      80,00</div> <div style="text-align: right;">totale unitario      80,00</div> <div style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione      80,00</b></div>				
2	<b>Analisi NP SU 01.b</b> COLLABORAZIONI TECNICHE; Collaborazioni tecniche e professionali per verifiche, analisi e consulenze...ntazione prodotta dovrà essere firmata da tecnico abilitato al tipo di prestazione richiesta ed iscritto al relativo ordine. C) Aiuto di concetto <div style="text-align: right;">analisi su h 1,000</div> <div style="text-align: right;">Aiuto di concetto (1 h)</div> <div style="text-align: right;">31,45</div> <div style="text-align: right;">Materiali di consumo</div> <div style="text-align: right;">0,17</div> <div style="text-align: right;">Totale parziale      31,62</div> <div style="text-align: right;">Spese generali 15 %      4,74</div> <div style="text-align: right;">Utile impresa 10 %      3,64</div> <div style="text-align: right;">totale complessivo      40,00</div> <div style="text-align: right;">totale unitario      40,00</div> <div style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione      40,00</b></div>				
3	<b>Analisi NP SU 06.a</b> RILIEVI: Effettuazione di rilievi planaltimetrici degli edifici comprese le aree scoperte di pertinenza. Il rilievo dovrà essere effettuato con adeguata strumentazione tradizionale ed elettronica. Il rilievo deve comprendere le recinzioni, le aree scoperte i percorsi di accesso pedonali e carrabili, gli immobili, l'impianto di illuminazione esterna, la presenza di parcheggi o aree di sosta, la presenza di piante ed arbusti, la presenza di diversa tipologia, la presenza dell'impianto di illuminazione artificiale degli scoperti, la presenza di contatori (elettrici, acqua, gas) e di eventuali Quadri elettrici esterni, rete fognaria (pozzetti e tubazioni) la presenza di ogni altro elemento fisico significativo o richiesto dalla D.L. per tutte le aree scoperte devono essere individuate le destinazioni d'uso. Per gli immobili deve essere effettuato il rilievo per piano nonché della copertura e deve essere effettuato il rilievo dei prospetti. Per quanto riguarda gli immobili devono essere rilevati tutti gli spessori delle pareti e degli elementi portanti, tutti i serramenti con il verso di apertura delle ante, gli accessori sanitari, gli elementi dell'impianto termico (caldaia, corpi scaldanti) le destinazione d'uso della stanza. Per gli immobili (fabbricati, magazzini e vani				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>tecnici (centrali termiche) devono essere rilevate le altezze al fine di consentire la riproduzione delle sezioni e dei prospetti. Per tutti gli immobili e per le aree scoperte devono essere rilevate tutte le componenti impiantistiche e le principali linee di tutti gli impianti elettrici, termici, idrosanitarie, di sicurezza, di segnalazione e allarme, antincendio e di ventilazione: dell'impianto elettrico devono essere individuati i quadri elettrici, le prese, gli interruttori le lampade nonché le cassette di derivazione individuabili, dell'impianto termico deve essere individuato il posizionamento dei corpi scaldanti-raffrescanti, le apparecchiature di produzione calore-raffrescamento i percorsi delle tubazioni ove individuabili tutti gli elementi di regolazione quali valvole di intercettazione, pompe, filtri e apparecchiature varie di regolazione, dell'impianto idrosanitario devono essere rilevate le condutture ove visibili e le rubinetterie, dell'impianto di sicurezza devono essere rilevate le linee le lampade i comandi e i pulsanti di sgancio, dell'impianto di segnalazione ed allarme devono esser rilevati la centralina i rilevatori i pulsanti di chiamata allarme le sirene, dell'impianto antincendio devono essere rilevate l'attacco per la motopompa, la vasca di accumulo, il gruppo di pompaggio, il percorso delle tubazioni, gli idranti nonché gli estintori a polvere; dell'impianto di trattamento e ventilazione aria devono essere rilevati il posizionamento delle centrali il percorso delle canale e l'ubicazione delle bocchette. Il rilievo effettuato dovrà essere riprodotto in file DWG (scala 1:1) distinti su vari layer e dovrà concretizzarsi nella seguente produzione cartografica in duplice copia e supporto informatico (CD):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Corografia scala 1:5000;</li> <li>-Planimetria generale dell'intero ambito dell'impianto sportivo con individuazione delle recinzioni, degli accessi, delle aree scoperte, dei parcheggi dei percorsi pedonali e carrabili della pianta (piano terra e pianta copertura) degli immobili dei campi da gioco scoperti e dell'illuminazione artificiale esterna, adeguatamente quotate in scala 1:200;</li> <li>-Piante per ciascun piano compresa la pianta della copertura, prospetti (Est, Ovest, Sud e Nord) ed almeno due sezioni degli immobili adeguatamente quotate in scala 1:100;</li> <li>-Piante con indicazione delle componenti impiantistiche e tecnologiche e dei percorsi dei vari impianti in scala 1:100</li> <li>-1:50 (rientrano tra questi gli impianti elettrici e loro componenti, gli impianti termici e le loro componenti, gli impianti idrosanitari e le loro componenti, di sicurezza e le loro componenti, di segnalazione e allarme e le loro componenti, antincendio e le loro componenti di ventilazione e le loro componenti</li> <li>-Tavole con schemi quadri elettrici riportanti i dati caratteristici di tutti i componenti e di tutte le linee presenti;</li> <li>-Tavole con schemi funzionali degli impianti termici ed idraulici riportanti i dati caratteristici di tutti gli elementi e delle linee presenti.</li> </ul> <p>A) Per rilievi delle aree scoperte e annessi analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p>007 Disegnatore tecnico</p> <p>VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO</p>	h (ora)		35,45	0,00

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,005	33,42	0,17
		h	0,005	26,39	0,13
	Totale parziale				0,30
	Spese generali 15 %				0,05
	Utile impresa 10 %				0,04
4	totale complessivo				0,39
	totale unitario				0,39
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>0,39</b>
	<b>Analisi NP SU 06.b</b>				
<p>RILIEVI: Effettuazione di rilievi planoaltimetrici degli edifici comprese le aree scoperte di pertinenza. Il rilievo dovrà essere effettuato con adeguata strumentazione tradizionale ed elettronica. Il rilievo deve comprendere le recinzioni, le aree scoperte i percorsi di accesso pedonali e carrabili, gli immobili, l'impianto di illuminazione esterna, la presenza di parcheggi o aree di sosta, la presenza di piante ed arbusti, la presenza di diversa tipologia, la presenza dell'impianto di illuminazione artificiale degli scoperti, la presenza di contatori (elettrici, acqua, gas) e di eventuali Quadri elettrici esterni, rete fognaria (pozzetti e tubazioni) la presenza di ogni altro elemento fisico significativo o richiesto dalla D.L. per tutte le aree scoperte devono essere individuate le destinazioni d'uso. Per gli immobili deve essere effettuato il rilievo per piano nonché della copertura e deve essere effettuato il rilievo dei prospetti. Per quanto riguarda gli immobili devono essere rilevati tutti gli spessori delle pareti e degli elementi portanti, tutti i serramenti con il verso di apertura delle ante, gli accessori sanitari, gli elementi dell'impianto termico (caldaia, corpi scaldanti) le destinazione d'uso della stanza. Per gli immobili (fabbricati, magazzini e vani tecnici (centrali termiche) devono essere rilevate le altezze al fine di consentire la riproduzione delle sezioni e dei prospetti. Per tutti gli immobili e per le aree scoperte devono essere rilevate tutte le componenti impiantistiche e le principali linee di tutti gli impianti elettrici, termici, idrosanitarie, di sicurezza, di segnalazione e allarme, antincendio e di ventilazione: dell'impianto elettrico devono essere individuati i quadri elettrici, le prese, gli interruttori le lampade nonché le cassette di derivazione individuabili, dell'impianto termico deve essere individuato il posizionamento dei corpi scaldanti-raffrescanti, le apparecchiature di produzione calore-raffrescamento i percorsi delle tubazioni ove individuabili tutti gli elementi di regolazione quali valvole di intercettazione, pompe, filtri e apparecchiature varie di regolazione, dell'impianto idrosanitario devono essere rilevate le condutture ove visibili e le rubinetterie, dell'impianto di sicurezza devono essere rilevate le linee le lampade i comandi e i pulsanti di sgancio, dell'impianto di segnalazione ed allarme devono esser rilevati la centralina i rilevatori i pulsanti di chiamata allarme le sirene, dell'impianto antincendio devono essere rilevate l'attacco per la motopompa, la vasca di accumulo, il gruppo di pompaggio, il percorso delle tubazioni, gli idranti nonché gli estintori a polvere; dell'impianto di trattamento e ventilazione aria devono essere rilevati il posizionamento delle centrali il percorso delle canale e l'ubicazione delle bocchette. Il rilievo effettuato dovrà essere riprodotto in file DWG (scala 1:1)</p>					

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>distinti su vari layer e dovrà concretizzarsi nella seguente produzione cartografica in duplice copia e supporto informatico (CD):</p> <p>-Corografia scala 1:5000;</p> <p>-Planimetria generale dell'intero ambito dell'impianto sportivo con individuazione delle recinzioni, degli accessi, delle aree scoperte, dei parcheggi dei percorsi pedonali e carrabili della pianta (piano terra e pianta copertura) degli immobili dei campi da gioco scoperti e dell'illuminazione artificiale esterna, adeguatamente quotate in scala 1:200;</p> <p>-Piante per ciascun piano compresa la pianta della copertura, prospetti (Est, Ovest, Sud e Nord) ed almeno due sezioni degli immobili adeguatamente quotate in scala 1:100;</p> <p>-Piante con indicazione delle componenti impiantistiche e tecnologiche e dei percorsi dei vari impianti in scala 1:100</p> <p>-1:50 (rientrano tra questi gli impianti elettrici e loro componenti, gli impianti termici e le loro componenti, gli impianti idrosanitari e le loro componenti, di sicurezza e le loro componenti, di segnalazione e allarme e le loro componenti, antincendio e le loro componenti di ventilazione e le loro componenti</p> <p>-Tavole con schemi quadri elettrici riportanti i dati caratteristici di tutti i componenti e di tutte le linee presenti;</p> <p>-Tavole con schemi funzionali degli impianti termici ed idraulici riportanti i dati caratteristici di tutti gli elementi e delle linee presenti.</p> <p>B) Per rilievi architettonici e tecnologici dei fabbricati fino a 1000 mq</p> <p style="text-align: right;">analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p>007 Disegnatore tecnico</p> <p>VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE</p> <p>VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale Spese generali 15 % Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario <b>prezzo applicazione</b></p>	h (ora)	0,052	35,45	1,84
		h	0,030	26,39	0,79
		h	0,030	33,42	1,00
					3,63
					0,54
					0,42
					4,59
					4,59
					<b>4,59</b>
5	<p><b>Analisi NP SU 06.c</b></p> <p>RILIEVI: Effettuazione di rilievi planoaltimetrici degli edifici comprese le aree scoperte di pertinenza. Il rilievo dovrà essere effettuato con adeguata strumentazione tradizionale ed elettronica. Il rilievo deve comprendere le recinzioni, le aree scoperte i percorsi di accesso pedonali e carrabili, gli immobili, l'impianto di illuminazione esterna, la presenza di parcheggi o aree di sosta, la presenza di piante ed arbusti, la presenza di diversa tipologia, la presenza dell'impianto di illuminazione artificiale degli scoperti, la presenza di contatori (elettrici, acqua, gas) e di eventuali Quadri elettrici esterni, rete fognaria (pozzetti e tubazioni) la presenza di ogni altro elemento fisico significativo o richiesto dalla D.L. per tutte le aree scoperte devono essere individuate le destinazioni d'uso. Per gli immobili deve essere</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>effettuato il rilievo per piano nonché della copertura e deve essere effettuato il rilievo dei prospetti. Per quanto riguarda gli immobili devono essere rilevati tutti gli spessori delle pareti e degli elementi portanti, tutti i serramenti con il verso di apertura delle ante, gli accessori sanitari, gli elementi dell'impianto termico (caldaia, corpi scaldanti) le destinazione d'uso della stanza. Per gli immobili (fabbricati, magazzini e vani tecnici (centrali termiche) devono essere rilevate le altezze al fine di consentire la riproduzione delle sezioni e dei prospetti. Per tutti gli immobili e per le aree scoperte devono essere rilevate tutte le componenti impiantistiche e le principali linee di tutti gli impianti elettrici, termici, idrosanitarie, di sicurezza, di segnalazione e allarme, antincendio e di ventilazione: dell'impianto elettrico devono essere individuati i quadri elettrici, le prese, gli interruttori le lampade nonché le cassette di derivazione individuabili, dell'impianto termico deve essere individuato il posizionamento dei corpi scaldanti-raffrescanti, le apparecchiature di produzione calore-raffrescamento i percorsi delle tubazioni ove individuabili tutti gli elementi di regolazione quali valvole di intercettazione, pompe, filtri e apparecchiature varie di regolazione, dell'impianto idrosanitario devono essere rilevate le condutture ove visibili e le rubinetterie, dell'impianto di sicurezza devono essere rilevate le linee le lampade i comandi e i pulsanti di sgancio, dell'impianto di segnalazione ed allarme devono esser rilevati la centralina i rilevatori i pulsanti di chiamata allarme le sirene, dell'impianto antincendio devono essere rilevate l'attacco per la motopompa, la vasca di accumulo, il gruppo di pompaggio, il percorso delle tubazioni, gli idranti nonché gli estintori a polvere; dell'impianto di trattamento e ventilazione aria devono essere rilevati il posizionamento delle centrali il percorso delle canale e l'ubicazione delle bocchette. Il rilievo effettuato dovrà essere riprodotto in file DWG (scala 1:1) distinti su vari layer e dovrà concretizzarsi nella seguente produzione cartografica in duplice copia e supporto informatico (CD):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Corografia scala 1:5000;</li> <li>-Planimetria generale dell'intero ambito dell'impianto sportivo con individuazione delle recinzioni, degli accessi, delle aree scoperte, dei parcheggi dei percorsi pedonali e carrabili della pianta (piano terra e pianta copertura) degli immobili dei campi da gioco scoperti e dell'illuminazione artificiale esterna, adeguatamente quotate in scala 1:200;</li> <li>-Piante per ciascun piano compresa la pianta della copertura, prospetti (Est, Ovest, Sud e Nord) ed almeno due sezioni degli immobili adeguatamente quotate in scala 1:100;</li> <li>-Piante con indicazione delle componenti impiantistiche e tecnologiche e dei percorsi dei vari impianti in scala 1:100</li> <li>-1:50 (rientrano tra questi gli impianti elettrici e loro componenti, gli impianti termici e le loro componenti, gli impianti idrosanitari e le loro componenti, di sicurezza e le loro componenti, di segnalazione e allarme e le loro componenti, antincendio e le loro componenti di ventilazione e le loro componenti</li> <li>-Tavole con schemi quadri elettrici riportanti i dati caratteristici di tutti i componenti e di tutte le linee presenti;</li> <li>-Tavole con schemi funzionali degli impianti termici ed</li> </ul>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	idraulici riportanti i dati caratteristici di tutti gli elementi e delle linee presenti. C) Schema funzionale quadri elettrici misurato sulla superficie verticale del quadro. analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	007 Disegnatore tecnico	h (ora)	0,495	35,45	17,55
	VEN24-RU.01.01. OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO a 4° LIVELLO	h	1,293	33,42	43,21
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	1,293	26,39	34,12
	Totale parziale				94,88
	Spese generali 15 %				14,23
	Utile impresa 10 %				10,91
	totale complessivo				120,02
	totale unitario				120,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>120,02</b>
6	<b>Analisi NP SU 06.d</b> RILIEVI: Effettuazione di rilievi planoaltimetrici degli edifici comprese le aree scoperte di pertinenza. Il rilievo dovrà essere effettuato con adeguata strumentazione tradizionale ed elettronica. Il rilievo deve comprendere le recinzioni, le aree scoperte i percorsi di accesso pedonali e carrabili, gli immobili, l'impianto di illuminazione esterna, la presenza di parcheggi o aree di sosta, la presenza di piante ed arbusti, la presenza di diversa tipologia, la presenza dell'impianto di illuminazione artificiale degli scoperti, la presenza di contatori (elettrici, acqua, gas) e di eventuali Quadri elettrici esterni, rete fognaria (pozzetti e tubazioni) la presenza di ogni altro elemento fisico significativo o richiesto dalla D.L. per tutte le aree scoperte devono essere individuate le destinazioni d'uso. Per gli immobili deve essere effettuato il rilievo per piano nonché della copertura e deve essere effettuato il rilievo dei prospetti. Per quanto riguarda gli immobili devono essere rilevati tutti gli spessori delle pareti e degli elementi portanti, tutti i serramenti con il verso di apertura delle ante, gli accessori sanitari, gli elementi dell'impianto termico (caldaia, corpi scaldanti) le destinazione d'uso della stanza. Per gli immobili (fabbricati, magazzini e vani tecnici (centrali termiche) devono essere rilevate le altezze al fine di consentire la riproduzione delle sezioni e dei prospetti. Per tutti gli immobili e per le aree scoperte devono essere rilevate tutte le componenti impiantistiche e le principali linee di tutti gli impianti elettrici, termici, idrosanitarie, di sicurezza, di segnalazione e allarme, antincendio e di ventilazione: dell'impianto elettrico devono essere individuati i quadri elettrici, le prese, gli interruttori le lampade nonché le cassette di derivazione individuabili, dell'impianto termico deve essere individuato il posizionamento dei corpi scaldanti-raffrescanti, le apparecchiature di produzione calore-raffrescamento i percorsi delle tubazioni ove individuabili tutti gli elementi di regolazione quali valvole di intercettazione, pompe, filtri e apparecchiature varie di regolazione, dell'impianto idrosanitario devono essere rilevate le condutture ove visibili e le rubinetterie, dell'impianto di sicurezza devono essere rilevate le linee le lampade i comandi e i pulsanti di sgancio, dell'impianto di segnalazione ed allarme devono esser				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>rilevati la centralina i rilevatori i pulsanti di chiamata allarme le sirene, dell'impianto antincendio devono essere rilevate l'attacco per la motopompa, la vasca di accumulo, il gruppo di pompaggio, il percorso delle tubazioni, gli idranti nonché gli estintori a polvere; dell'impianto di trattamento e ventilazione aria devono essere rilevati il posizionamento delle centrali il percorso delle canale e l'ubicazione delle bocchette. Il rilievo effettuato dovrà essere riprodotto in file DWG (scala 1:1) distinti su vari layer e dovrà concretizzarsi nella seguente produzione cartografica in duplice copia e supporto informatico (CD):</p> <p>-Corografia scala 1:5000;</p> <p>-Planimetria generale dell'intero ambito dell'impianto sportivo con individuazione delle recinzioni, degli accessi, delle aree scoperte, dei parcheggi dei percorsi pedonali e carrabili della pianta (piano terra e pianta copertura) degli immobili dei campi da gioco scoperti e dell'illuminazione artificiale esterna, adeguatamente quotate in scala 1:200;</p> <p>-Piante per ciascun piano compresa la pianta della copertura, prospetti (Est, Ovest, Sud e Nord) ed almeno due sezioni degli immobili adeguatamente quotate in scala 1:100;</p> <p>-Piante con indicazione delle componenti impiantistiche e tecnologiche e dei percorsi dei vari impianti in scala 1:100</p> <p>-1:50 (rientrano tra questi gli impianti elettrici e loro componenti, gli impianti termici e le loro componenti, gli impianti idrosanitari e le loro componenti, di sicurezza e le loro componenti, di segnalazione e allarme e le loro componenti, antincendio e le loro componenti di ventilazione e le loro componenti</p> <p>-Tavole con schemi quadri elettrici riportanti i dati caratteristici di tutti i componenti e di tutte le linee presenti;</p> <p>-Tavole con schemi funzionali degli impianti termici ed idraulici riportanti i dati caratteristici di tutti gli elementi e delle linee presenti.</p> <p>D) Schema funzionale impianto termico misurato sulla proiezione verticale dello spazio occupato sulla parete fino a 12 mq</p> <p>analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p>				
	007 Disegnatore tecnico	h (ora)	0,310	35,45	10,99
	VEN24-RU.01.02. OPERAIO SPECIALIZZATO - a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,700	31,67	22,17
	VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE	h	0,599	26,39	15,81
	Totale parziale				48,97
	Spese generali 15 %				7,35
	Utile impresa 10 %				5,63
	totale complessivo				61,95
	totale unitario				61,95
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>61,95</b>
7	<p><b>Analisi NP SU 06.e</b></p> <p>RILIEVI: Effettuazione di rilievi planoaltimetrici degli edifici comprese le aree scoperte di pertinenza. Il rilievo dovrà essere effettuato con adeguata strumentazione tradizionale ed elettronica. Il rilievo deve comprendere le recinzioni, le aree scoperte i percorsi di accesso pedonali</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>e carrabili, gli immobili, l'impianto di illuminazione esterna, la presenza di parcheggi o aree di sosta, la presenza di piante ed arbusti, la presenza di diversa tipologia, la presenza dell'impianto di illuminazione artificiale degli scoperti, la presenza di contatori (elettrici, acqua, gas) e di eventuali Quadri elettrici esterni, rete fognaria (pozzetti e tubazioni) la presenza di ogni altro elemento fisico significativo o richiesto dalla D.L. per tutte le aree scoperte devono essere individuate le destinazioni d'uso. Per gli immobili deve essere effettuato il rilievo per piano nonché della copertura e deve essere effettuato il rilievo dei prospetti. Per quanto riguarda gli immobili devono essere rilevati tutti gli spessori delle pareti e degli elementi portanti, tutti i serramenti con il verso di apertura delle ante, gli accessori sanitari, gli elementi dell'impianto termico (caldaia, corpi scaldanti) le destinazione d'uso della stanza. Per gli immobili (fabbricati, magazzini e vani tecnici (centrali termiche) devono essere rilevate le altezze al fine di consentire la riproduzione delle sezioni e dei prospetti. Per tutti gli immobili e per le aree scoperte devono essere rilevate tutte le componenti impiantistiche e le principali linee di tutti gli impianti elettrici, termici, idrosanitarie, di sicurezza, di segnalazione e allarme, antincendio e di ventilazione: dell'impianto elettrico devono essere individuati i quadri elettrici, le prese, gli interruttori le lampade nonché le cassette di derivazione individuabili, dell'impianto termico deve essere individuato il posizionamento dei corpi scaldanti-raffrescanti, le apparecchiature di produzione calore-raffrescamento i percorsi delle tubazioni ove individuabili tutti gli elementi di regolazione quali valvole di intercettazione, pompe, filtri e apparecchiature varie di regolazione, dell'impianto idrosanitario devono essere rilevate le condutture ove visibili e le rubinetterie, dell'impianto di sicurezza devono essere rilevate le linee le lampade i comandi e i pulsanti di sgancio, dell'impianto di segnalazione ed allarme devono esser rilevati la centralina i rilevatori i pulsanti di chiamata allarme le sirene, dell'impianto antincendio devono essere rilevate l'attacco per la motopompa, la vasca di accumulo, il gruppo di pompaggio, il percorso delle tubazioni, gli idranti nonché gli estintori a polvere; dell'impianto di trattamento e ventilazione aria devono essere rilevati il posizionamento delle centrali il percorso delle canale e l'ubicazione delle bocchette. Il rilievo effettuato dovrà essere riprodotto in file DWG (scala 1:1) distinti su vari layer e dovrà concretizzarsi nella seguente produzione cartografica in duplice copia e supporto informatico (CD):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Corografia scala 1:5000;</li> <li>-Planimetria generale dell'intero ambito dell'impianto sportivo con individuazione delle recinzioni, degli accessi, delle aree scoperte, dei parcheggi dei percorsi pedonali e carrabili della pianta (piano terra e pianta copertura) degli immobili dei campi da gioco scoperti e dell'illuminazione artificiale esterna, adeguatamente quotate in scala 1:200;</li> <li>-Piante per ciascun piano compresa la pianta della copertura, prospetti (Est, Ovest, Sud e Nord) ed almeno due sezioni degli immobili adeguatamente quotate in scala 1:100;</li> <li>-Piante con indicazione delle componenti impiantistiche e tecnologiche e dei percorsi dei vari impianti in scala 1:100</li> </ul>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>-1:50 (rientrano tra questi gli impianti elettrici e loro componenti, gli impianti termici e le loro componenti, gli impianti idrosanitari e le loro componenti, di sicurezza e le loro componenti, di segnalazione e allarme e le loro componenti, antincendio e le loro componenti di ventilazione e le loro componenti)</p> <p>-Tavole con schemi quadri elettrici riportanti i dati caratteristici di tutti i componenti e di tutte le linee presenti;</p> <p>-Tavole con schemi funzionali degli impianti termici ed idraulici riportanti i dati caratteristici di tutti gli elementi e delle linee presenti.</p> <p>E) Schema funzionale impianto termico misurato sulla proiezione verticale dello spazio occupato sulla parete per ogni mq oltre i 12.</p> <p>analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p>007 Disegnatore tecnico</p> <p>VEN24-RU.01.04. OPERAIO COMUNE - OPERAIO a COMUNE</p> <p>Totale parziale 29,20</p> <p>Spese generali 15 % 4,38</p> <p>Utile impresa 10 % 3,36</p> <p>totale complessivo 36,94</p> <p>totale unitario 36,94</p> <p><b>prezzo applicazione 36,94</b></p>				
		h (ora)	0,334	35,45	11,84
		h	0,658	26,39	17,36
8	<p><b>Analisi NP SU 06.f</b></p> <p>RILIEVI: Effettuazione di rilievi planoaltimetrici degli edifici comprese le aree scoperte di pertinenza. Il rilievo dovrà essere effettuato con adeguata strumentazione tradizionale ed elettronica. Il rilievo deve comprendere le recinzioni, le aree scoperte i percorsi di accesso pedonali e carrabili, gli immobili, l'impianto di illuminazione esterna, la presenza di parcheggi o aree di sosta, la presenza di piante ed arbusti, la presenza di diversa tipologia, la presenza dell'impianto di illuminazione artificiale degli scoperti, la presenza di contatori (elettrici, acqua, gas) e di eventuali Quadri elettrici esterni, rete fognaria (pozzetti e tubazioni) la presenza di ogni altro elemento fisico significativo o richiesto dalla D.L. per tutte le aree scoperte devono essere individuate le destinazioni d'uso. Per gli immobili deve essere effettuato il rilievo per piano nonché della copertura e deve essere effettuato il rilievo dei prospetti. Per quanto riguarda gli immobili devono essere rilevati tutti gli spessori delle pareti e degli elementi portanti, tutti i serramenti con il verso di apertura delle ante, gli accessori sanitari, gli elementi dell'impianto termico (caldaia, corpi scaldanti) le destinazione d'uso della stanza. Per gli immobili (fabbricati, magazzini e vani tecnici (centrali termiche) devono essere rilevate le altezze al fine di consentire la riproduzione delle sezioni e dei prospetti. Per tutti gli immobili e per le aree scoperte devono essere rilevate tutte le componenti impiantistiche e le principali linee di tutti gli impianti elettrici, termici, idrosanitarie, di sicurezza, di segnalazione e allarme, antincendio e di ventilazione: dell'impianto elettrico devono essere individuati i quadri elettrici, le prese, gli interruttori le lampade nonché le cassette di derivazione individuabili, dell'impianto termico deve essere individuato il posizionamento dei corpi scaldanti-raffrescanti, le apparecchiature di produzione</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>calore-raffrescamento i percorsi delle tubazioni ove individuabili tutti gli elementi di regolazione quali valvole di intercettazione, pompe, filtri e apparecchiature varie di regolazione, dell'impianto idrosanitario devono essere rilevate le condutture ove visibili e le rubinetterie, dell'impianto di sicurezza devono essere rilevate le linee le lampade i comandi e i pulsanti di sgancio, dell'impianto di segnalazione ed allarme devono esser rilevati la centralina i rilevatori i pulsanti di chiamata allarme le sirene, dell'impianto antincendio devono essere rilevate l'attacco per la motopompa, la vasca di accumulo, il gruppo di pompaggio, il percorso delle tubazioni, gli idranti nonché gli estintori a polvere; dell'impianto di trattamento e ventilazione aria devono essere rilevati il posizionamento delle centrali il percorso delle canale e l'ubicazione delle bocchette. Il rilievo effettuato dovrà essere riprodotto in file DWG (scala 1:1) distinti su vari layer e dovrà concretizzarsi nella seguente produzione cartografica in duplice copia e supporto informatico (CD):</p> <p>-Corografia scala 1:5000;</p> <p>-Planimetria generale dell'intero ambito dell'impianto sportivo con individuazione delle recinzioni, degli accessi, delle aree scoperte, dei parcheggi dei percorsi pedonali e carrabili della pianta (piano terra e pianta copertura) degli immobili dei campi da gioco scoperti e dell'illuminazione artificiale esterna, adeguatamente quotate in scala 1:200;</p> <p>-Piante per ciascun piano compresa la pianta della copertura, prospetti (Est, Ovest, Sud e Nord) ed almeno due sezioni degli immobili adeguatamente quotate in scala 1:100;</p> <p>-Piante con indicazione delle componenti impiantistiche e tecnologiche e dei percorsi dei vari impianti in scala 1:100</p> <p>-1:50 (rientrano tra questi gli impianti elettrici e loro componenti, gli impianti termici e le loro componenti, gli impianti idrosanitari e le loro componenti, di sicurezza e le loro componenti, di segnalazione e allarme e le loro componenti, antincendio e le loro componenti di ventilazione e le loro componenti</p> <p>-Tavole con schemi quadri elettrici riportanti i dati caratteristici di tutti i componenti e di tutte le linee presenti;</p> <p>-Tavole con schemi funzionali degli impianti termici ed idraulici riportanti i dati caratteristici di tutti gli elementi e delle linee presenti.</p> <p>F) Per rilievi architettonici e tecnologici dei fabbricati per ogni mq oltre i 1000.</p> <p style="text-align: right;">analisi su m² 1,000</p>				
007	Disegnatore tecnico	h (ora)	0,005	35,45	0,18
VEN24-RU.01.04.a	OPERAIO COMUNE - OPERAIO COMUNE	h	0,024	26,39	0,63
VEN24-RU.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO - OPERAIO 4° LIVELLO	h	0,025	33,42	0,84
	Totale parziale				1,65
	Spese generali 15 %				0,25
	Utile impresa 10 %				0,19
	totale complessivo				2,09
	totale unitario				2,09
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2,09</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO