



PROVINCIA di LIVORNO



Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Piano Regionale Triennale 2018-2020 e piani annuali in materia di edilizia scolastica

(Del. GRT n° 34072018 e Decreto 5137 del 12/04/2018)

ISIS “Carducci Volta Pacinotti”

Via della Pace, 25 - Piombino

Lavori di manutenzione straordinaria alla copertura piana, agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista ed opere edili varie connesse alle lavorazioni

Direzione Lavori

**Stato Avanzamento Lavori a tutto il 19/01/2024
SAL01_BIS secondo D.L. 50 del 17/05/2022**

SAL#01_BIS

DATA

23 aprile 2024

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

PROGETTISTI:

S.I.T.A. srl
Società di Ingegneria
Via F. Crispi, 35 – 56125 Pisa (PI)
Tel. 05042097 email: amministrazione@sitaingegneria.it
Pec: amministrazione@pec.sitaingegneria.it
Direttore Tecnico: Ing. Francesco Vittorio Lippi
Progettista: Ing. Francesco Vittorio Lippi

COLLABORATORI:

-

SERVIZIO INVESTIMENTI E PNRR

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.), compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno SOMMANO m ²	908,85	9,83	8'934,00
2 1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfond ... ola rete applicata, ritenendosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato SOMMANO m ²	617,40	40,63	25'084,96
3 A11.004.015	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pann ... n tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 µ), spessore 3 mm SOMMANO mq	1'302,10	22,66	29'505,59
4 NP.03A	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 2x18W SOMMANO cadauno	16,00	93,56	1'496,96
5 NP.03B	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 1x36W SOMMANO cadauno	3,00	90,74	272,22
6 NP.03C	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 1x18W SOMMANO cadauno	15,00	82,21	1'233,15
7 NP.03D	Smontaggio corpo illuminante in controsoffitto, sostituzione tubi fluorescenti lineari con equivalenti tubi LED e successivo rimontaggio in controsoffitto. Apparecchio illuminante con tubi 2x36W SOMMANO cadauno	73,00	110,63	8'075,99
8 NP.P1.01	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m ² k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.01 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
9 NP.P1.02	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m ² k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.02 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
10 NP.P1.03	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m ² k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.03 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
11 NP.P1.04	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m ² k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.04 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
12 NP.P1.05	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m ² k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.05 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
13 NP.P1.06	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ca pari a U= 1,625 W/m ² k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.06 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
14 NP.P1.07a	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... mica pari a Uf= 1,40 W/m ² k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m ² k - Locale P1.07a SOMMANO a corpo	0,80	5'234,62	4'187,70
15 NP.P1.07b	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... mica pari			
	A R I P O R T A R E			127'367,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			127'367,89
16 NP.P1.08	a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.07b SOMMANO a corpo	0,80	1'628,55	1'302,84
17 NP.P1.09	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.08 SOMMANO a corpo	0,80	1'628,55	1'302,84
18 NP.P1.10	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.09 SOMMANO a corpo	0,80	4'653,00	3'722,40
19 NP.P1.11	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.10 SOMMANO a corpo	0,80	5'816,25	4'653,00
20 NP.P1.12	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.11 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
21 NP.P1.13	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.12 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
22 NP.P1.14	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.13 SOMMANO a corpo	0,80	5'816,25	4'653,00
23 NP.P1.15	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.14 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
24 NP.P1.16	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.15 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
25 NP.P1.17	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.16 SOMMANO a corpo	0,80	5'816,25	4'653,00
26 NP.P1.18	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P1.17 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
27 NP.P1.19	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.18 SOMMANO a corpo	0,80	10'120,28	8'096,22
28 NP.P2.01	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a $U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{k}$ mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Locale P1.19 SOMMANO a corpo	0,80	5'816,25	4'653,00
29	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... pari a $U = 1,625 \text{ W/m}^2\text{k}$. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.01 SOMMANO a corpo	0,80	9'613,96	7'691,17
	A RIPORTARE			208'576,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			208'576,46
NP.P2.02	ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.02 SOMMANO a corpo	0,80	9'613,96	7'691,17
30 NP.P2.03	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.03 SOMMANO a corpo	0,80	9'613,96	7'691,17
31 NP.P2.04	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.04 SOMMANO a corpo	0,80	9'613,96	7'691,17
32 NP.P2.05	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.05 SOMMANO a corpo	0,80	9'613,96	7'691,17
33 NP.P2.06	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°1) - Locale P2.06 SOMMANO a corpo	0,80	9'613,96	7'691,17
34 NP.P2.07a	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... rmica pari a Uf= 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.07a SOMMANO a corpo	0,80	4'972,73	3'978,18
35 NP.P2.07b	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... rmica pari a Uf= 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.07b SOMMANO a corpo	0,80	1'547,07	1'237,66
36 NP.P2.08	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.08 SOMMANO a corpo	0,80	1'547,07	1'237,66
37 NP.P2.09	INFISSI LATO NORD-EST-OVERT: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profil ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.09 SOMMANO a corpo	0,80	4'420,21	3'536,17
38 NP.P2.10	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.10 SOMMANO a corpo	0,80	5'525,26	4'420,21
39 NP.P2.11	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... a pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.11 SOMMANO a corpo	0,80	9'282,44	7'425,95
40 NP.P2.12	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.12 SOMMANO a corpo	0,80	9'282,44	7'425,95
41 NP.P2.13	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.13 SOMMANO a corpo	0,80	5'525,26	4'420,21
42 NP.P2.14	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.14 SOMMANO a corpo	0,80	9'282,44	7'425,95
	A RIPORTARE			288'140,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			288'140,25
43 NP.P2.15	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.15 SOMMANO a corpo	0,80	9'282,44	7'425,95
44 NP.P2.16	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.16 SOMMANO a corpo	0,80	5'525,26	4'420,21
45 NP.P2.17	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.17 SOMMANO a corpo	0,80	9'282,44	7'425,95
46 NP.P2.18	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ca pari a U= 1,625 W/m²k. Dotato di sistema manuale di apertura a distanza delle finestre superiori (n°7) - Locale P2.18 SOMMANO a corpo	0,80	9'282,44	7'425,95
47 NP.P2.19	INFISSI LATO SUD: Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a tagli ... ermica pari a Uf = 1,40 W/m²k mentre il modulo ha un valore di trasmittanza termica pari a U= 1,625 W/m²k - Locale P2.19 SOMMANO a corpo	0,80	5'525,26	4'420,21
48 TOS23/ 1_01.D05.00 1.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato SOMMANO m²	1'467,92	30,20	44'331,18
49 TOS23/ 1_01.E05.01 1.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 SOMMANO m²	901,58	23,39	21'087,96
50 TOS23/ 1_01.E05.01 1.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più SOMMANO m²	4'499,00	5,50	24'744,50
51 TOS23/ 1_01.F06.001 .009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm SOMMANO m	11,10	32,59	361,75
52 TOS23/ 1_02.A03.03 1.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi SOMMANO m²	1'209,20	6,41	7'750,97
53 TOS23/ 1_02.A03.03 3.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciamotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SOMMANO m²	503,55	33,22	16'727,93
54 TOS23/ 1_02.A03.05 0.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita SOMMANO m	11,10	229,67	2'549,34
55 TOS23/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 SOMMANO m³	130,21	62,99	8'201,93
56 TOS23/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali SOMMANO m³	67,76	16,02	1'085,52
57 TOS23/ 1_02.B10.00	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)			
	A RIPORTARE			446'099,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			446'099,60
3.001	SOMMANO m²	75,25	21,35	1'606,59
58 TOS23/ 1_02.B10.00 3.002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ...) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) SOMMANO m²	75,25	7,70	579,43
59 TOS23/ 1_02.B10.00 3.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... i anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) SOMMANO m	75,25	2,17	163,29
60 TOS23/ 1_02.B10.00 3.005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... cata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) SOMMANO m²	75,25	97,91	7'367,73
61 TOS23/ 1_02.B10.00 3.006	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... o e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005 SOMMANO m²	75,25	19,58	1'473,40
62 TOS23/ 1_02.B10.00 3.015	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... iotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) SOMMANO m²	75,25	22,76	1'712,69
63 TOS23/ 1_02.B10.00 3.017	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... re) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) SOMMANO m²	75,25	10,46	787,12
64 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.002.001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) SOMMANO Tn	4,54	180,48	819,38
65 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.002.002	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02) SOMMANO Tn	7,55	0,02	0,15
66 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.004.002	Metalli (incluse le loro leghe) alluminio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 02) SOMMANO Tn	4,75	0,02	0,09
67 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.004.007	Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) SOMMANO Tn	0,50	0,02	0,01
68 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SOMMANO Tn	101,64	27,54	2'799,17
69 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SOMMANO Tn	0,50	22,79	11,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro			463'420,05
	T O T A L E euro			463'420,05
	A R I P O R T A R E			

