



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Mims

Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



Comune di Trieste
Dipartimento Territorio, Ambiente,
Lavori Pubblici e Patrimonio

Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)
M2C2 Investimento 4.2 - Sviluppo trasporto rapido di massa
Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile - DM n. 448 del 16/11/2021
CUP F91B21005050001

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica
CABINOVIA METROPOLITANA
TRIESTE - PORTO VECCHIO - CARSO
C. O. 22014

DIRETTORE DIPARTIMENTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ing. Giulio Bernetti
PROGETTISTA GENERALE OPERE INFRASTRUTTURALI:	ing. Andrea Gobber
DESIGN E ARCHITETTURA STAZIONI PORTO VECCHIO E TRIESTE:	Fuksas Architecture
DESIGN E ARCHITETTURA STAZIONI BOVEDO E OPICINA:	Mimeus Architettura
PROGETTISTI OPERE FUNIVIARIE:	Monplan Ingegneria
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:	Pland
RELAZIONE GEOLOGICA:	Marsich
RELAZIONE ARCHEOLOGICA:	ArcheoTest
RILIEVI TOPOGRAFICI E CATASTALI:	SurveyStudio
VALUTAZIONE DEL RISCHIO BELLICO RESIDUO:	Consorzio S.T.E.R.N.

TIMBRI E FIRME

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
ANDREA SIMON
Ingegnere civile e ambientale
Iscritto al N. 3948 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri

Ordine degli Architetti
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Trento
Dott. Architetto
GIACOMO LONGO
1363 sez. A - ARCHITETTURA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
LUCIA PRADEL
Ingegnere Civile e Ambientale
Iscritto n. 3830 d'albo - Sezione A degli Ingegneri

TITOLO ELABORATO

**Computo metrico estimativo parametrico
opere edili non funiviarie**

DATA

Dicembre 2022

CODICE

TS1.0900.02.R.0

REVISIONI

Trieste

RELAZIONE

Per la redazione del presente computo metrico parametrico è stata eseguita un'analisi preliminare dei progetti delle stazioni di Trieste, Porto Vecchio, Bovedo e Opicina. Al fine di quantificare i costi gli edifici sono stati scomposti in più parti, a seconda dello schema costruttivo riconducibile a ciascuna di esse.

Compatibilmente con il limitato grado di approfondimento del progetto e con la peculiarità dei manufatti, difficilmente raffrontabili con casistiche di analoga tipologia, sono state avanzate una serie di ipotesi di larga massima in ordine all'impostazione strutturale e alle dimensioni degli elementi portanti. Questo ha permesso di determinare i principali prezzi parametrici che sono alla base del computo estimativo.

I principali prezzi parametrici sono stati calcolati sulla base dell'analisi di singole porzioni di edificio, ricondotti a unità di superficie in pianta, aumentati secondo i casi in funzione dell'incidenza media di impianti e finiture non considerate nell'analisi. E' stato infine applicato un arrotondamento.

Le analisi sono riportate nel presente documento e si basano sul listino ufficiale pubblicato dalla Provincia Autonoma di Trento, aggiornato al secondo semestre 2022.

Il documento si compone delle seguenti sezioni:

1. Stazione di Trieste
2. Stazione di Porto Vecchio
3. Stazione di Bovedo
4. Stazione di Opicina
5. Parcheggio di Opicina

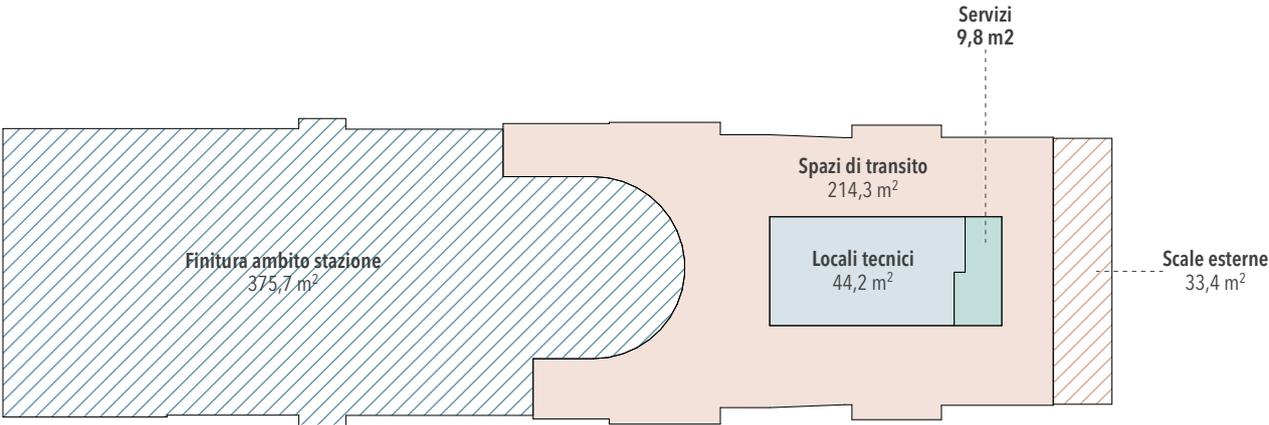
QUADRO RIASSUNTIVO

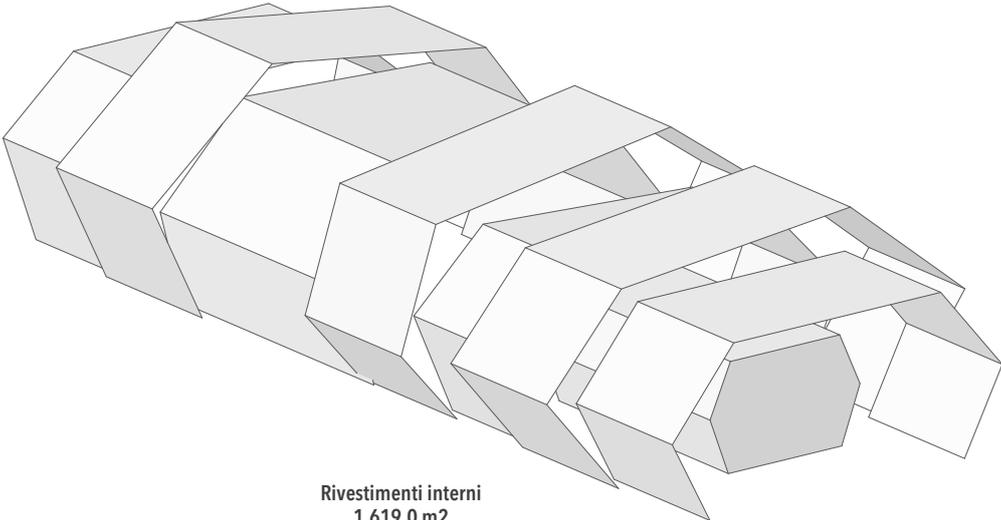
Dal computo parametrico estimativo risultano stimati i seguenti importi. A seconda dei casi sono stati distinte le quote dell'importo stimato riconducibili ad opere strettamente funiviarie e quelle relative alle opere edili dell'involucro edilizio.

	Importo stimato	di cui opere strettamente funiviarie	opere edili involucro edilizio
Stazione di Trieste	1.730.000,00 €	-	1.730.000,00 €
Stazione di Porto Vecchio	2.000.000,00 €	-	2.000.000,00 €
Stazione di Bovedo	4.550.000,00 €	1.170.000,00 €	3.380.000,00 €
Stazione di Opicina	3.880.000,00 €	1.800.000,00 €	2.080.000,00 €
Parcheggio di Opicina	2.600.000,00 €	-	2.600.000,00 €

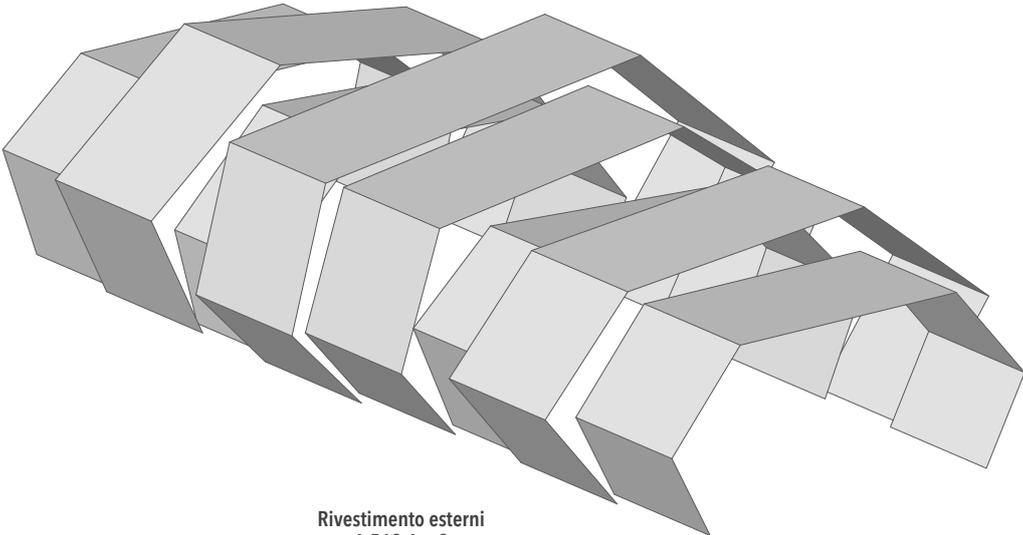
Stazione di Trieste

Stazione di Trieste			
	superficie [m ²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO TERRA			
Movimenti terra e fondazioni	658,8	95,00 €	62.589,50 €
Struttura della stazione	677,3	1.085,00 €	734.870,50 €
Manto di copertura	1562,1	25,00 €	39.052,50 €
Rivestimenti esterni	1562,1	180,00 €	281.178,00 €
Rivestimenti interni	1619,0	135,00 €	218.565,00 €
Vetrate	380,4	550,00 €	209.220,00 €
Parapetti in vetro	110,9	250,00 €	27.725,00 €
Scale esterne	33,4	245,00 €	8.183,00 €
Spazi di transito	214,3	200,00 €	42.860,00 €
Locali tecnici	44,2	1.600,00 €	70.720,00 €
Servizi	9,8	1.850,00 €	18.130,00 €
Finitura ambito stazione	375,7	45,00 €	16.906,50 €
Totale Stazione di Trieste			1.730.000,00 €

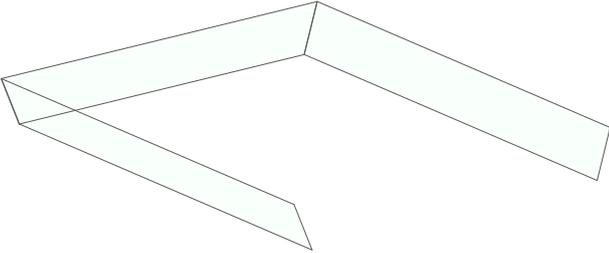




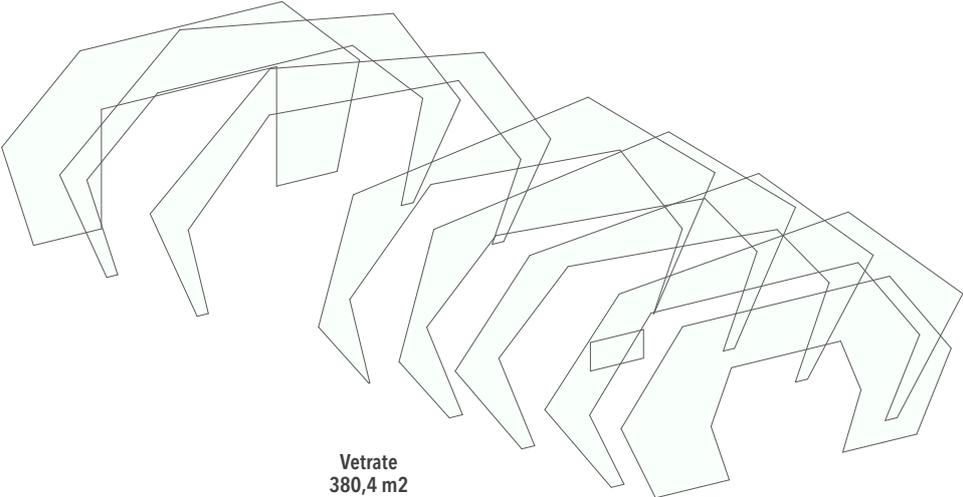
Rivestimenti interni
1.619,0 m2



Rivestimento esterni
1.562,1 m2

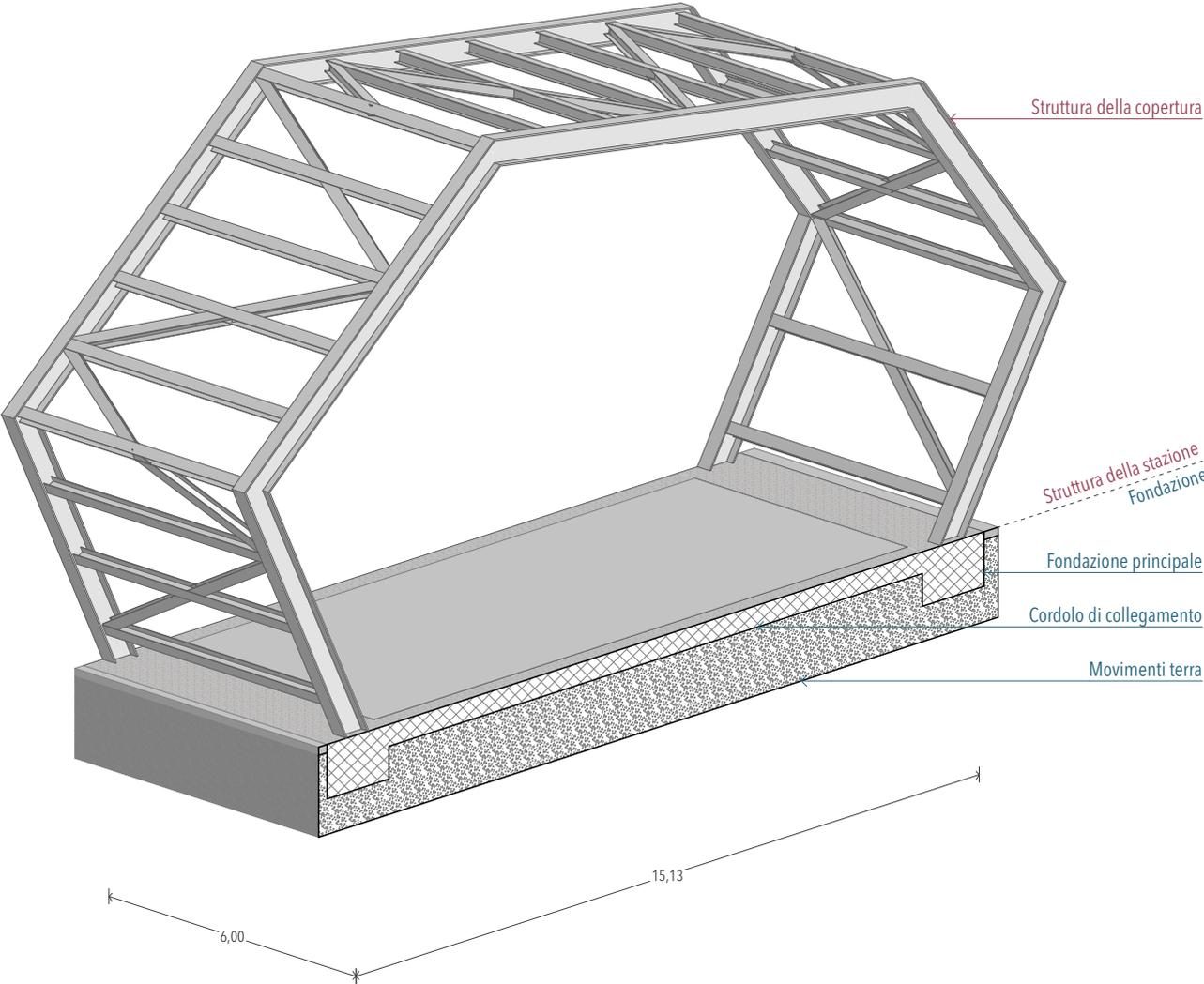


Parapetti in vetro
110,9 m²



Vetrata
380,4 m²

Analisi dei prezzi parametrici



MOVIMENTI TERRA E FONDAZIONI		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 90,8 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 8.269,73 / 90,8	91,08 €

	Sommano	91,08 €
	Arrotondamento	3,92 €

Totale MOVIMENTI TERRA E FONDAZIONI		95,00 €

STRUTTURA DELLA STAZIONE		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 90,8 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 94.822,65 / 90,8	1.044,30 €
Impianto elettrico		40,00 €

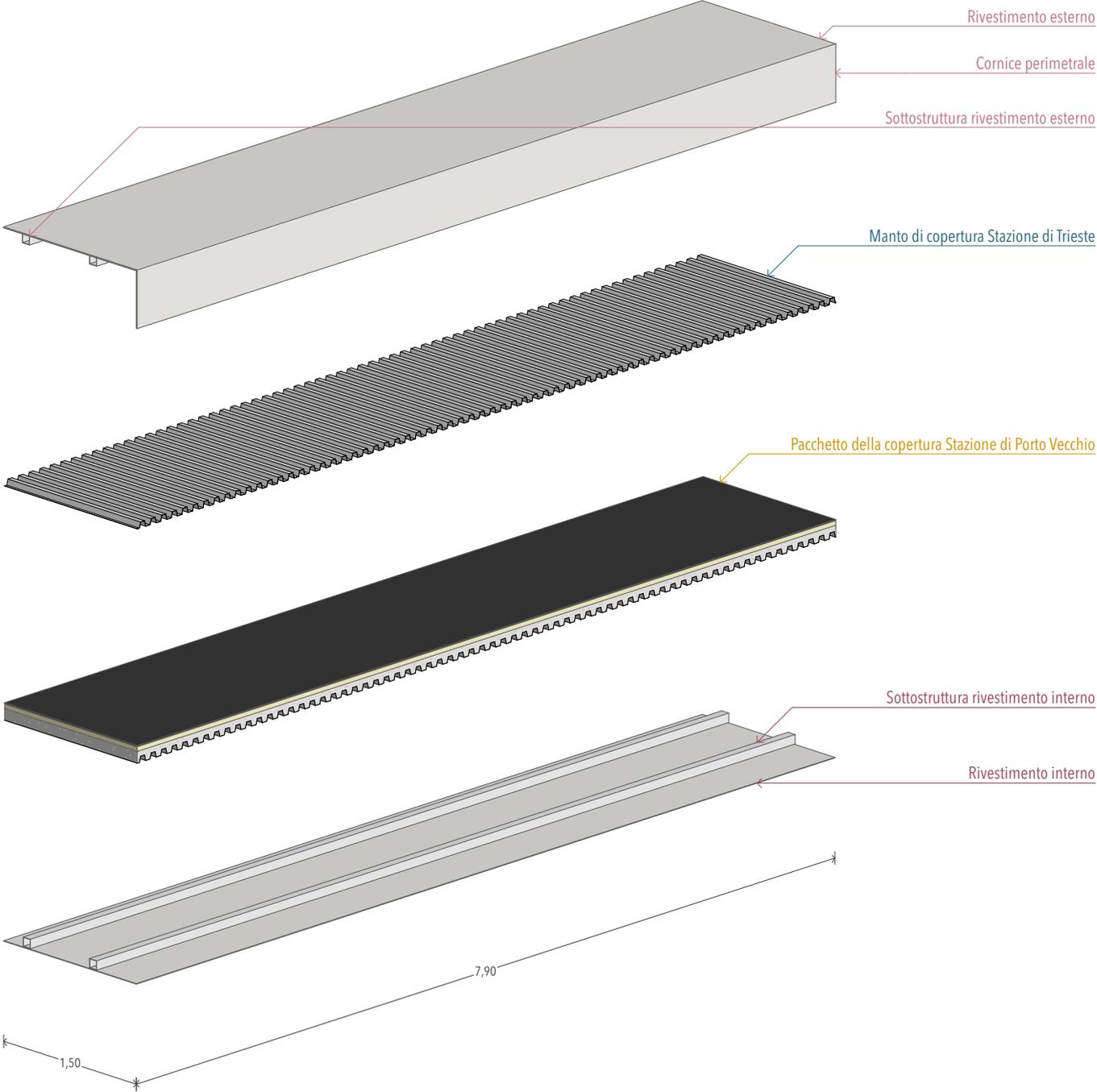
	Sommano	1.084,30 €
	Arrotondamento	0,70 €

Totale STRUTTURA DELLA STAZIONE		1.085,00 €

N.	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
Fondazioni						
1	B.02.15.0005.005	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO				
1.1			m ³	195,915	5,63	1.103,00
2	B.02.15.0020.005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI				
1.2			m ²	99,000	2,95	292,05
3	B.02.15.0045.005	REINTERRO DRENANTE RICICLATO				
1.3			m ³	130,610	25,70	3.356,68
4	B.18.10.0110.010	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm				
1.4			m ²	70,600	49,83	3.518,00
TOTALE Fondazioni						8.269,73
Struttura						
5	B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni				
2.1			kg	540,000	2,23	1.204,20
6	B.04.40.0016.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER FONDAZIONI SEMPLICI				
2.2			m ³	22,140	297,50	6.586,65
7	B.39.05.0006.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate				
2.3			kg	12.780,000	5,65	72.207,00
8	B.39.05.0026.010	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante				
2.4			kg	12.780,000	1,16	14.824,80
TOTALE Struttura						94.822,65
TOTALE LAVORI						103.092,38

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Fondazioni				8.269,73
		2 - Struttura				94.822,65
		TOTALE LAVORI				103.092,38



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 11,85 mq

Rivestimento interno

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 1.592,89 / 11,85	134,42 €

	Sommano	134,42 €
	Arrotondamento	0,58 €

Totale Rivestimento interno		135,00 €

Pacchetto della copertura stazione di Porto Vecchio

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 1.414,08 / 11,85	119,33 €

	Sommano	119,33 €
	Arrotondamento	0,67 €

Totale Pacchetto della copertura stazione di Porto Vecchio		120,00 €

Manto di copertura stazione di Trieste

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 267,45 / 11,85	22,57 €

	Sommano	22,57 €
	Arrotondamento	2,43 €

Totale Manto di copertura stazione di Trieste		25,00 €

Rivestimento esterno

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 2.081,21 / 11,85	175,63 €

	Sommano	175,63 €
	Arrotondamento	4,37 €

Totale Rivestimento esterno		180,00 €

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Rivestimento interno				
1	PA.ARCH.008*	PANNELLO DI RIVESTIMENTO INTERNO IN METALLO	m²	11,800	90,00	1.062,00
2	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	71,400	5,65	403,41
3	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	109,900	1,16	127,48
		TOTALE Rivestimento interno				1.592,89
	2	Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecchio				
4	B.30.10.0020.0 05	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde	m²	11,850	22,57	267,45
5	DA 5. 5. 04.017	[A55017] SOLAIO A STRUTTURA MISTA ACCIAIO-CALCESTRUZZO	mq	11,800	40,06	472,71
6	DA 3. 5. 05.032	[A35032] GETTO DI COMPLETAMENTO	mc	0,890	175,96	156,60
7	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	8,900	2,52	22,43
8	B.24.90.0105.0 05	PANNELLI IN ISOLANTE MINERALE AD ALTA DENSITA' POSATI IN FALDA spessore 40 mm	m²	11,800	10,08	118,94
9	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	11,800	31,86	375,95
		TOTALE Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecchio				1.414,08
	3	Manto della copertura Stazione di Trieste				
10	B.30.10.0020.0 05	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde	m²	11,850	22,57	267,45
		TOTALE Manto della copertura Stazione di Trieste				267,45
	4	Rivestimento esterno				
11	PA.ARCH.010*	CORNICE PERIMETRALE RIVESTITA IN METALLO				
		a riportare				3.274,42

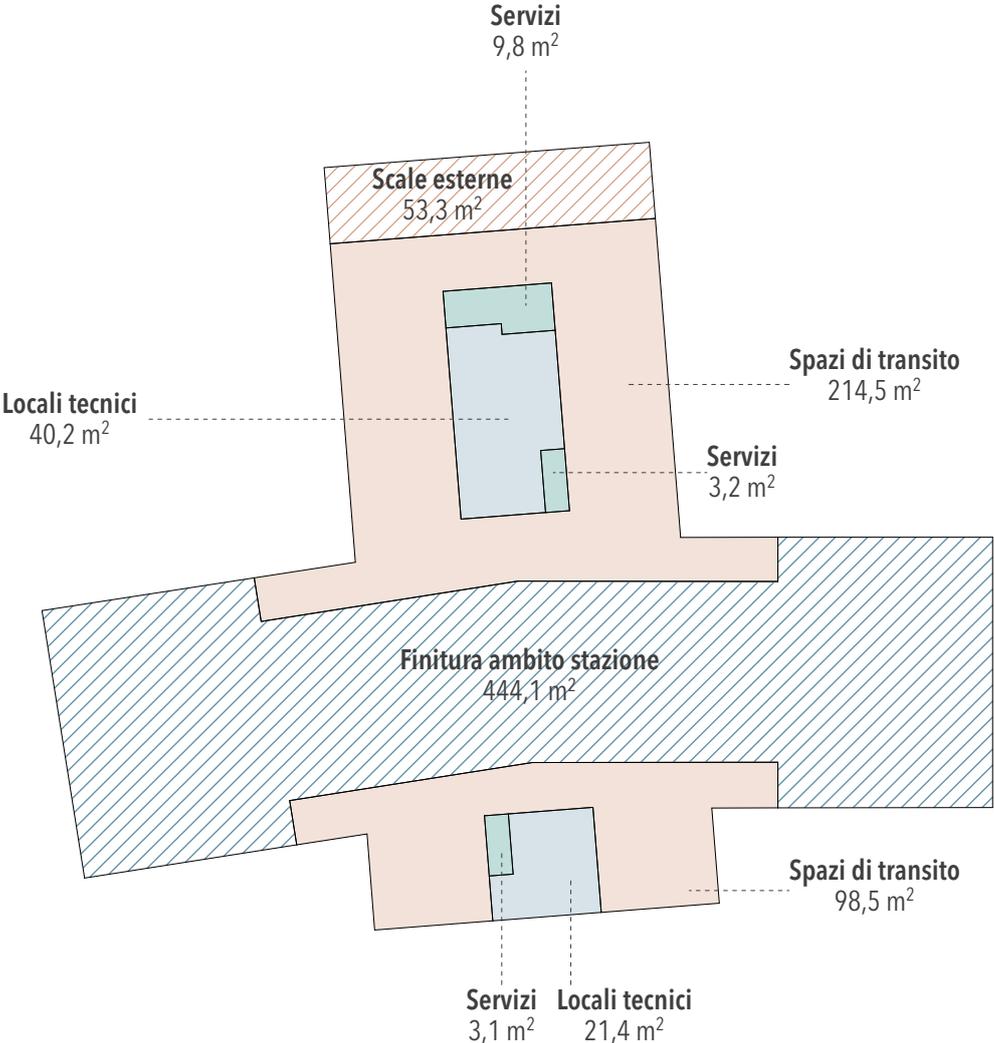
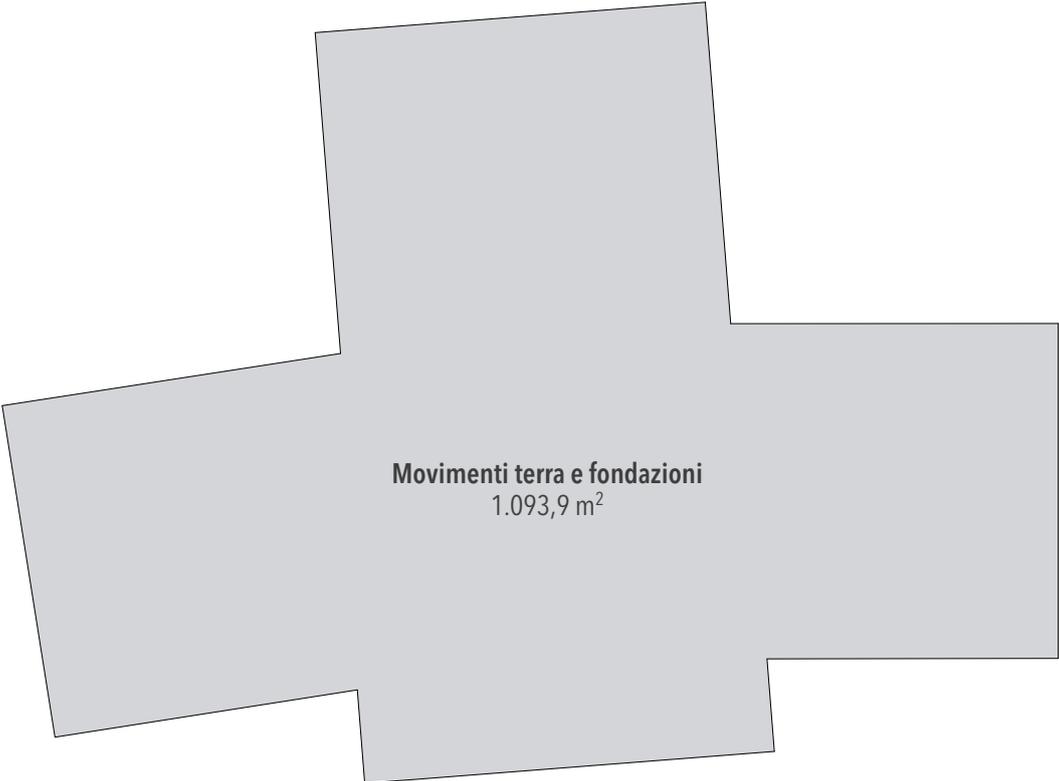
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				3.274,42
12	PA.ARCH.009*	PANNELLO DI RIVESTIMENTO ESTERNO IN METALLO	m ²	4,000	160,00	640,00
13	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	m ²	11,800	90,00	1.062,00
14	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	51,000	5,65	288,15
			kg	78,500	1,16	91,06
		TOTALE Rivestimento esterno				2.081,21
		TOTALE LAVORI				5.355,63

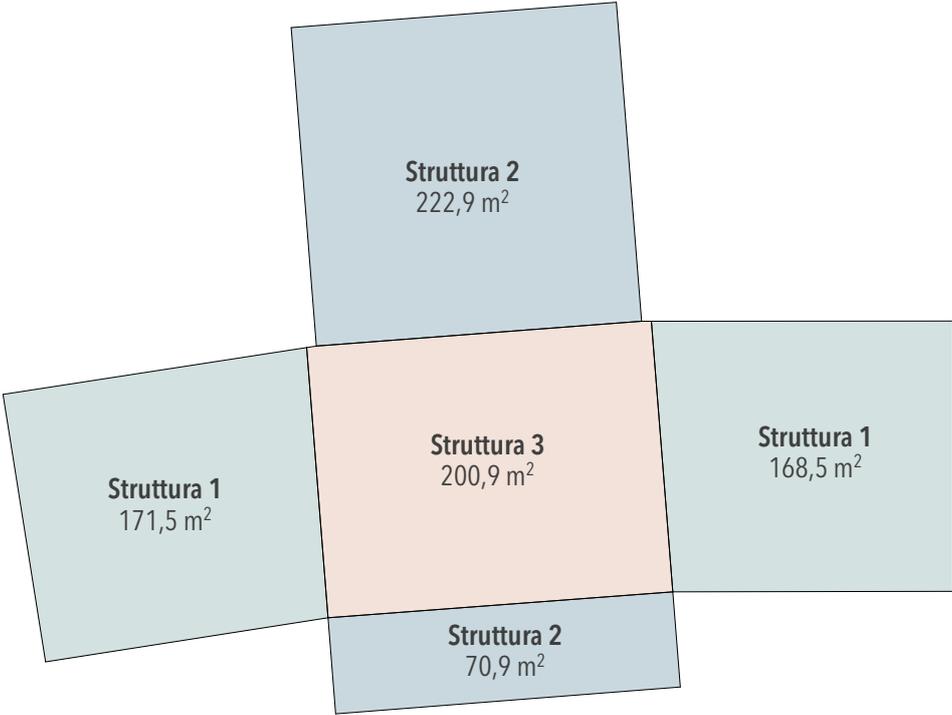
RIEPILOGO CATEGORIE

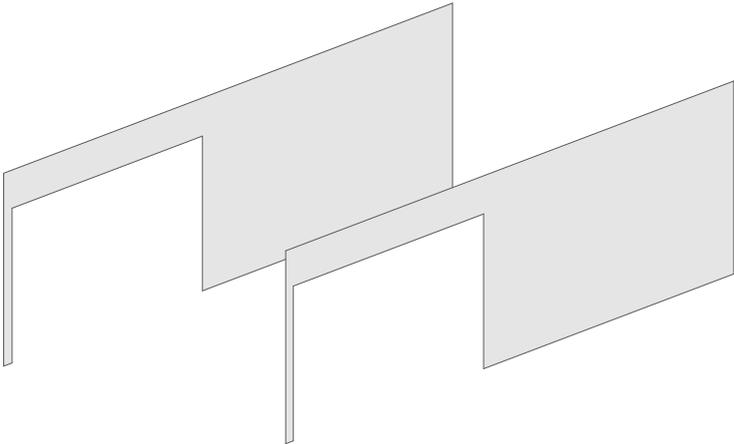
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Rivestimento interno				
		TOTALE Rivestimento interno				1.592,89
		2 - Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecc...				
		TOTALE Pacchetto della copertura Stazione di Porto V...				1.414,08
		3 - Manto della copertura Stazione di Trieste				
		TOTALE Manto della copertura Stazione di Trieste				267,45
		4 - Rivestimento esterno				
		TOTALE Rivestimento esterno				2.081,21
		TOTALE LAVORI				5.355,63

Stazione di Porto Vecchio

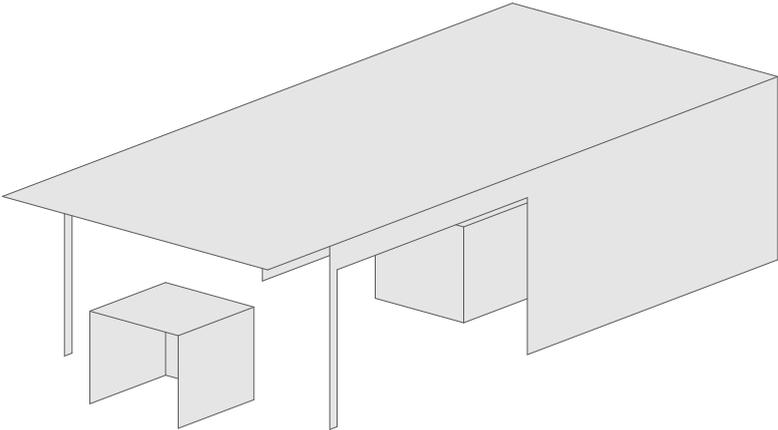
Stazione di Porto Vecchio			
	superficie [m ²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO TERRA			
Movimenti terra e fondazioni	1093,9	230,00 €	251.599,00 €
Struttura della stazione - 1	340,0	830,00 €	282.200,00 €
Struttura della stazione - 2	293,8	860,00 €	252.668,00 €
Struttura della stazione - 3	200,9	770,00 €	154.693,00 €
Pacchetto di copertura	882,1	120,00 €	105.852,00 €
Rivestimenti esterni	346,2	180,00 €	62.316,00 €
Rivestimenti interni	1094,4	135,00 €	147.744,00 €
Vetrate	720,1	550,00 €	396.055,00 €
Facciata in vetro forato	95,1	600,00 €	57.060,00 €
Parapetti in vetro	263,3	250,00 €	65.825,00 €
Scale esterne	53,3	245,00 €	13.058,50 €
Spazi di transito	313,0	200,00 €	62.600,00 €
Locali tecnici	61,6	1.600,00 €	98.560,00 €
Servizi	16,1	1.850,00 €	29.785,00 €
Finitura ambito stazione	444,1	45,00 €	19.984,50 €
Totale Stazione di Porto Vecchio			2.000.000,00 €



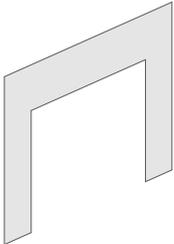




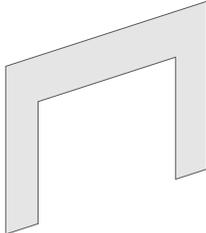
Rivestimento esterno
346,2 m2

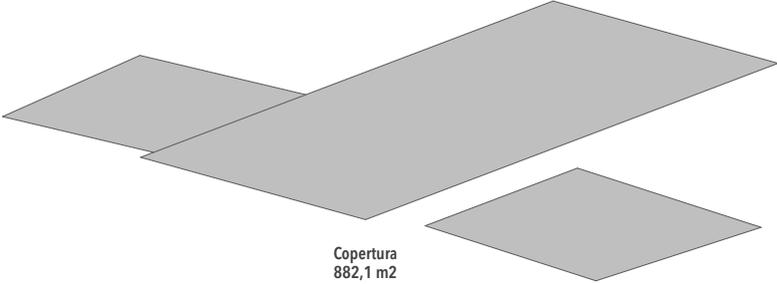
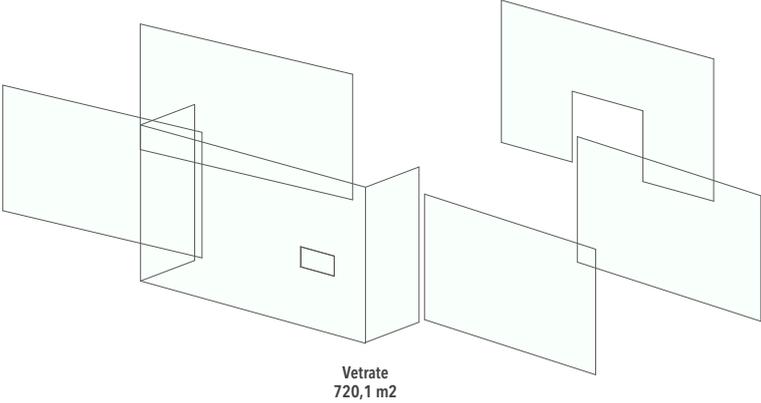
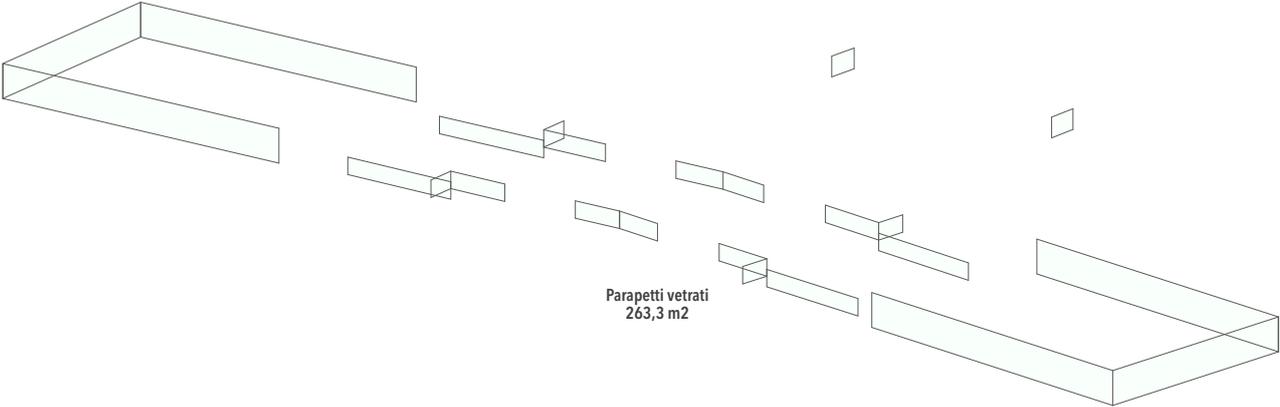


Rivestimento interno
1.094,4 m2

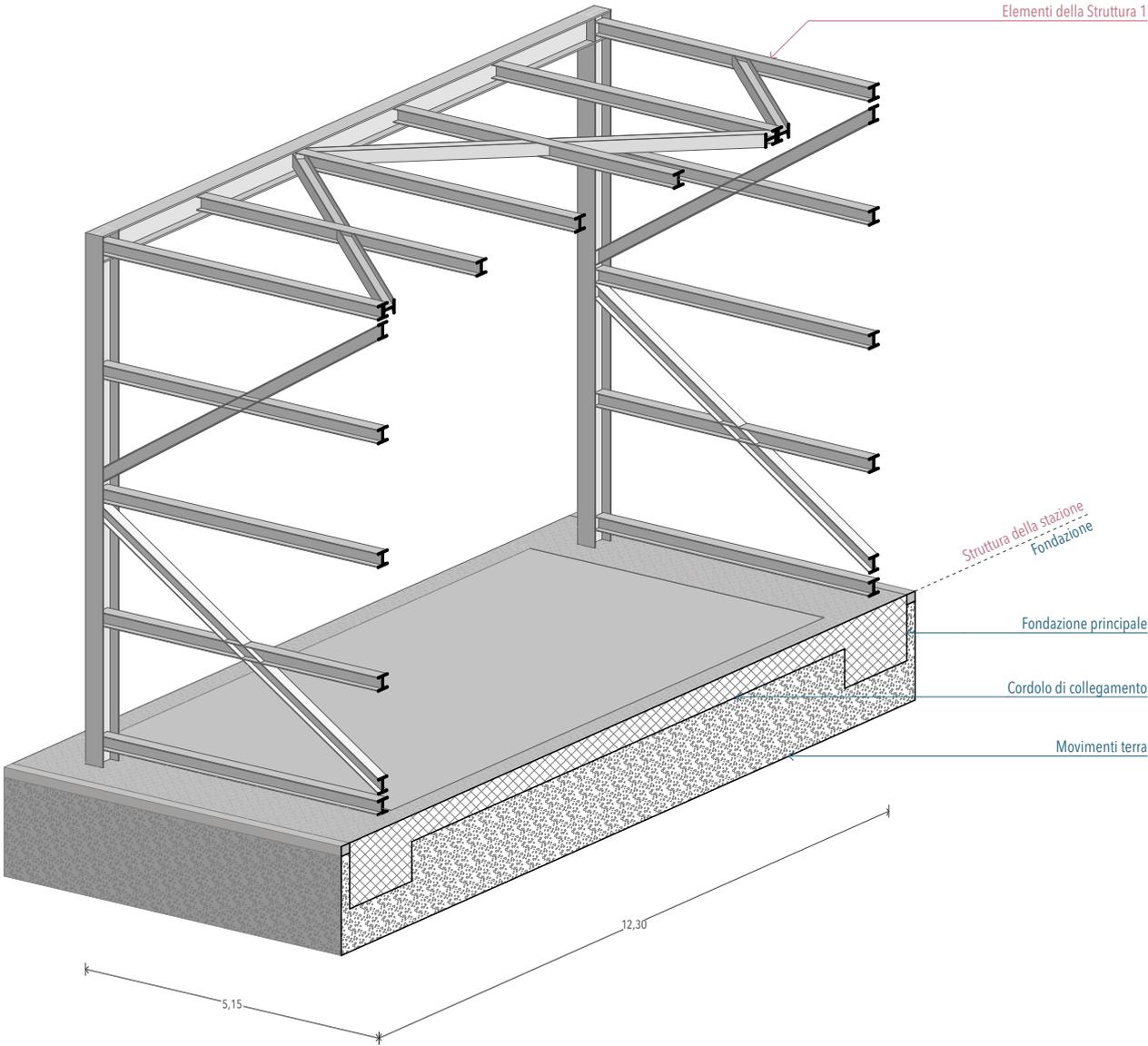


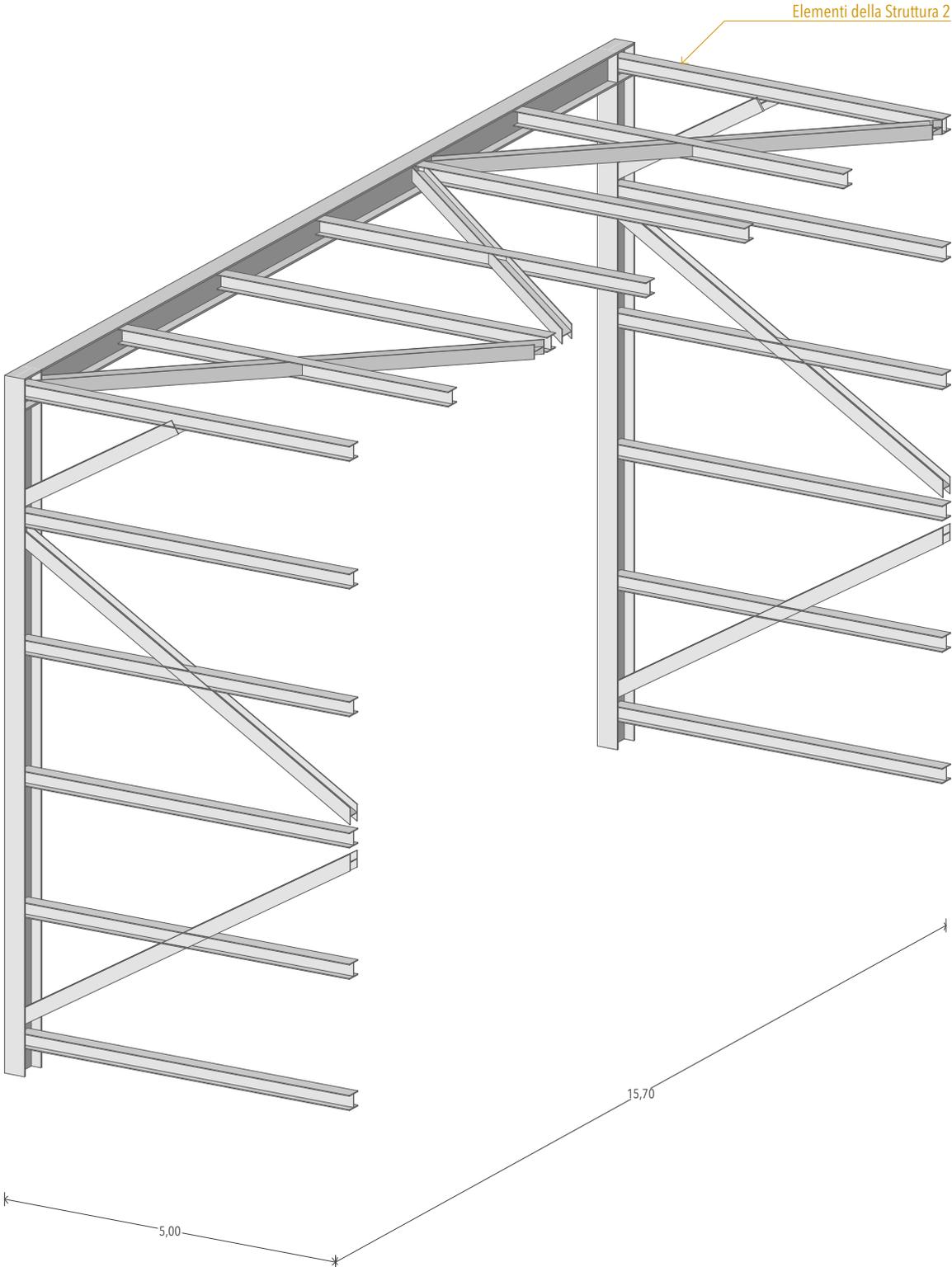
Vetro forato
95,1 m2

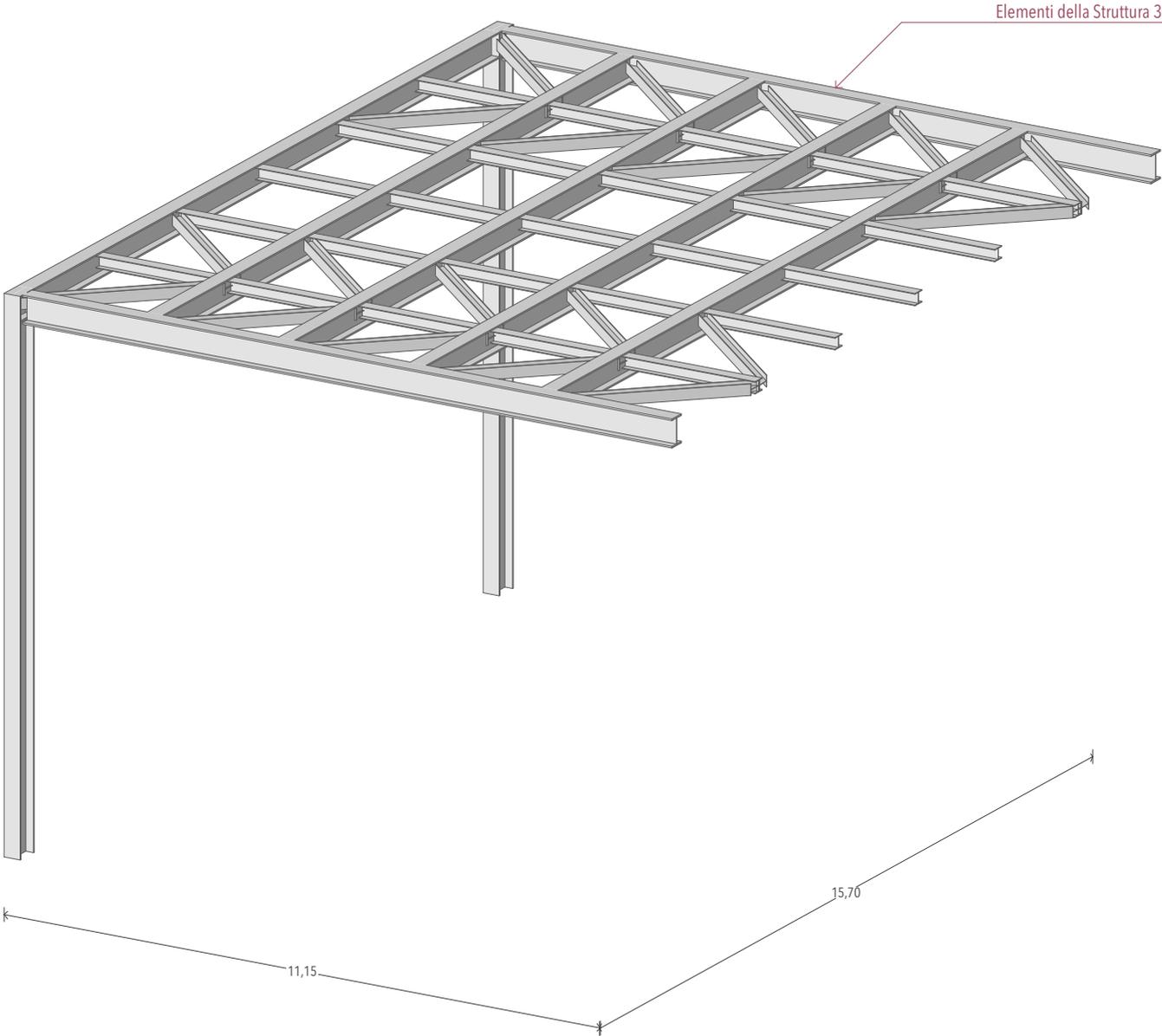




Analisi dei prezzi parametrici







MOVIMENTI TERRA E FONDAZIONI		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 63,35 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 14.286,10 / 63,35	225,51 €

	Sommano	225,51 €
	Arrotondamento	4,49 €

Totale MOVIMENTI TERRA E FONDAZIONI		230,00 €

STRUTTURA 1 DELLA STAZIONE		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 63,35 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 49.793,26 / 63,35	786,00 €
Impianto elettrico		40,00 €

	Sommano	826,00 €
	Arrotondamento	4,00 €

Totale STRUTTURA 1 DELLA STAZIONE		830,00 €

STRUTTURA 2 DELLA STAZIONE		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 78,5 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 64.087,81 / 63,35	816,41 €
Impianto elettrico		40,00 €

	Sommano	856,41 €
	Arrotondamento	3,59 €

Totale STRUTTURA 2 DELLA STAZIONE		860,00 €

STRUTTURA 3 DELLA STAZIONE		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 175,06 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 127.364,94 / 63,35	727,55 €
Impianto elettrico		40,00 €

	Sommano	767,55 €
	Arrotondamento	2,45 €

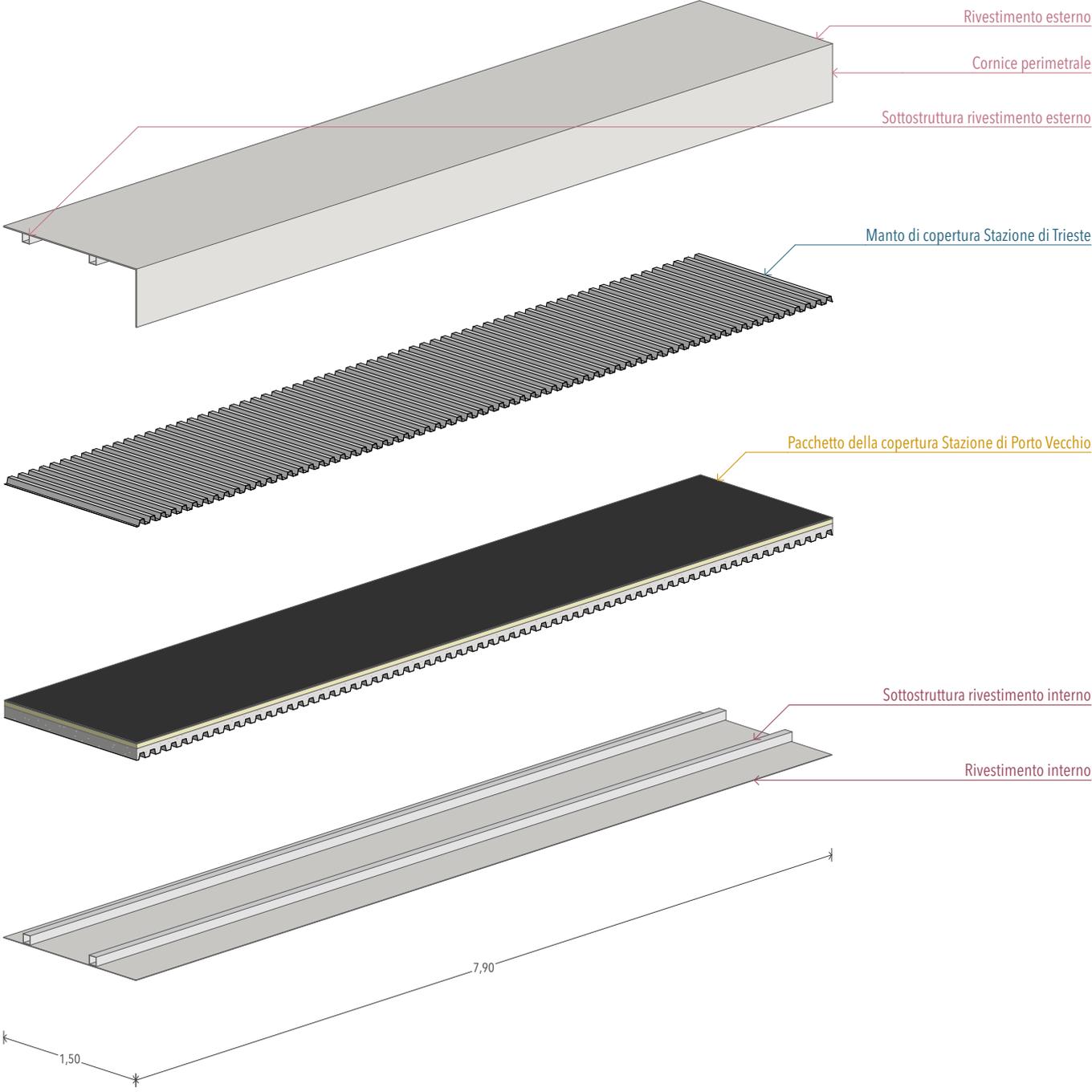
Totale STRUTTURA 3 DELLA STAZIONE		770,00 €

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Movimenti terra e fondazioni				
1	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	540,000	2,23	1.204,20
2	B.04.40.0016.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	21,340	297,50	6.348,65
3	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	160,905	5,63	905,90
4	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	83,100	2,95	245,15
5	B.02.15.0045.0 05	REINTERRO DRENANTE RICICLATO	m³	107,270	25,70	2.756,84
6	B.18.10.0110.0 10	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m²	56,700	49,83	2.825,36
		TOTALE Movimenti terra e fondazioni				14.286,10
	2	Struttura 1				
7	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	7.408,750	5,65	41.859,44
8	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	6.839,500	1,16	7.933,82
		TOTALE Struttura 1				49.793,26
	3	Struttura 2				
9	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	9.529,350	5,65	53.840,83
10	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	8.833,600	1,16	10.246,98
		TOTALE Struttura 2				64.087,81
	4	Struttura 3				
11	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	18.861,900	5,65	106.569,74
12	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante				
		a riportare				234.736,91

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				234.736,91
			kg	17.926,900	1,16	20.795,20
		TOTALE Struttura 3				127.364,94
		TOTALE LAVORI				255.532,11

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Movimenti terra e fondazioni				
		TOTALE Movimenti terra e fondazioni				14.286,10
		2 - Struttura 1				
		TOTALE Struttura 1				49.793,26
		3 - Struttura 2				
		TOTALE Struttura 2				64.087,81
		4 - Struttura 3				
		TOTALE Struttura 3				127.364,94
		TOTALE LAVORI				255.532,11



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 11,85 mq

Rivestimento interno

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 1.592,89 / 11,85	134,42 €

	Sommano	134,42 €
	Arrotondamento	0,58 €

Totale Rivestimento interno		135,00 €

Pacchetto della copertura stazione di Porto Vecchio

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 1.414,08 / 11,85	119,33 €

	Sommano	119,33 €
	Arrotondamento	0,67 €

Totale Pacchetto della copertura stazione di Porto Vecchio		120,00 €

Manto di copertura stazione di Trieste

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 267,45 / 11,85	22,57 €

	Sommano	22,57 €
	Arrotondamento	2,43 €

Totale Manto di copertura stazione di Trieste		25,00 €

Rivestimento esterno

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 2.081,21 / 11,85	175,63 €

	Sommano	175,63 €
	Arrotondamento	4,37 €

Totale Rivestimento esterno		180,00 €

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Rivestimento interno				
1	PA.ARCH.008*	PANNELLO DI RIVESTIMENTO INTERNO IN METALLO	m²	11,800	90,00	1.062,00
2	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	71,400	5,65	403,41
3	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	109,900	1,16	127,48
		TOTALE Rivestimento interno				1.592,89
	2	Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecchio				
4	B.30.10.0020.0 05	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde	m²	11,850	22,57	267,45
5	DA 5. 5. 04.017	[A55017] SOLAIO A STRUTTURA MISTA ACCIAIO-CALCESTRUZZO	mq	11,800	40,06	472,71
6	DA 3. 5. 05.032	[A35032] GETTO DI COMPLETAMENTO	mc	0,890	175,96	156,60
7	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	8,900	2,52	22,43
8	B.24.90.0105.0 05	PANNELLI IN ISOLANTE MINERALE AD ALTA DENSITA' POSATI IN FALDA spessore 40 mm	m²	11,800	10,08	118,94
9	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	11,800	31,86	375,95
		TOTALE Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecchio				1.414,08
	3	Manto della copertura Stazione di Trieste				
10	B.30.10.0020.0 05	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde	m²	11,850	22,57	267,45
		TOTALE Manto della copertura Stazione di Trieste				267,45
	4	Rivestimento esterno				
11	PA.ARCH.010*	CORNICE PERIMETRALE RIVESTITA IN METALLO				
		a riportare				3.274,42

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				3.274,42
12	PA.ARCH.009*	PANNELLO DI RIVESTIMENTO ESTERNO IN METALLO	m ²	4,000	160,00	640,00
13	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	m ²	11,800	90,00	1.062,00
14	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	51,000	5,65	288,15
			kg	78,500	1,16	91,06
		TOTALE Rivestimento esterno				2.081,21
		TOTALE LAVORI				5.355,63

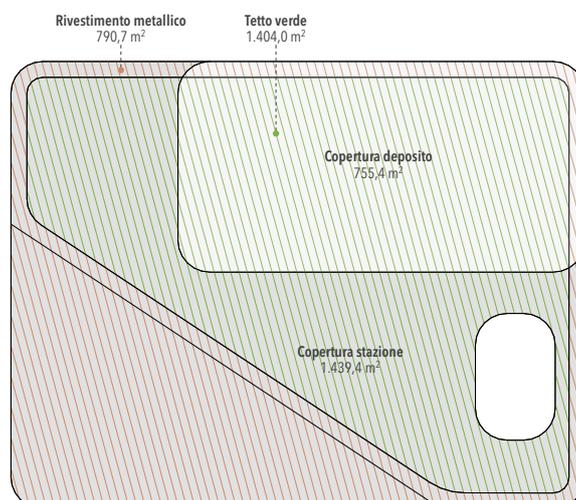
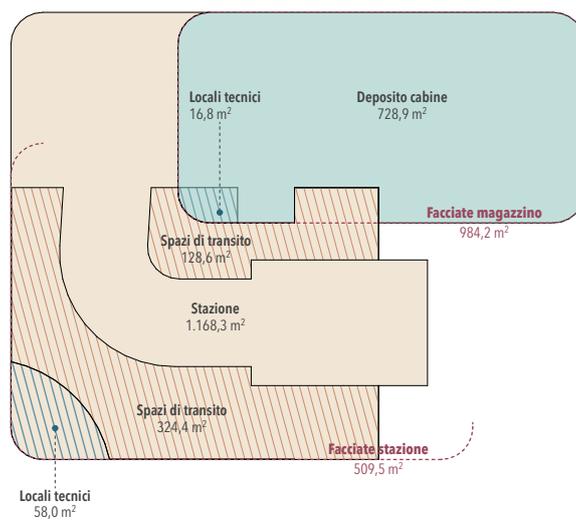
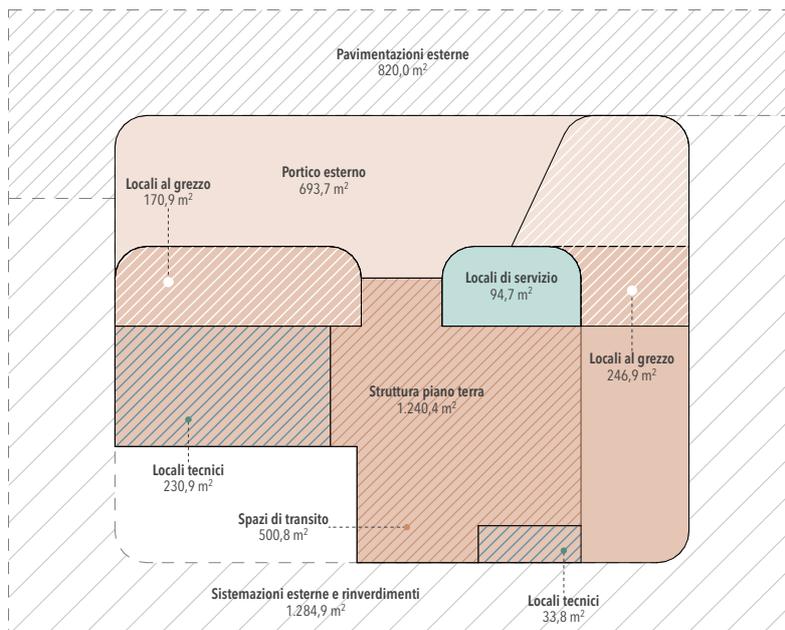
RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Rivestimento interno				
		TOTALE Rivestimento interno				1.592,89
		2 - Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecc...				
		TOTALE Pacchetto della copertura Stazione di Porto V...				1.414,08
		3 - Manto della copertura Stazione di Trieste				
		TOTALE Manto della copertura Stazione di Trieste				267,45
		4 - Rivestimento esterno				
		TOTALE Rivestimento esterno				2.081,21
		TOTALE LAVORI				5.355,63

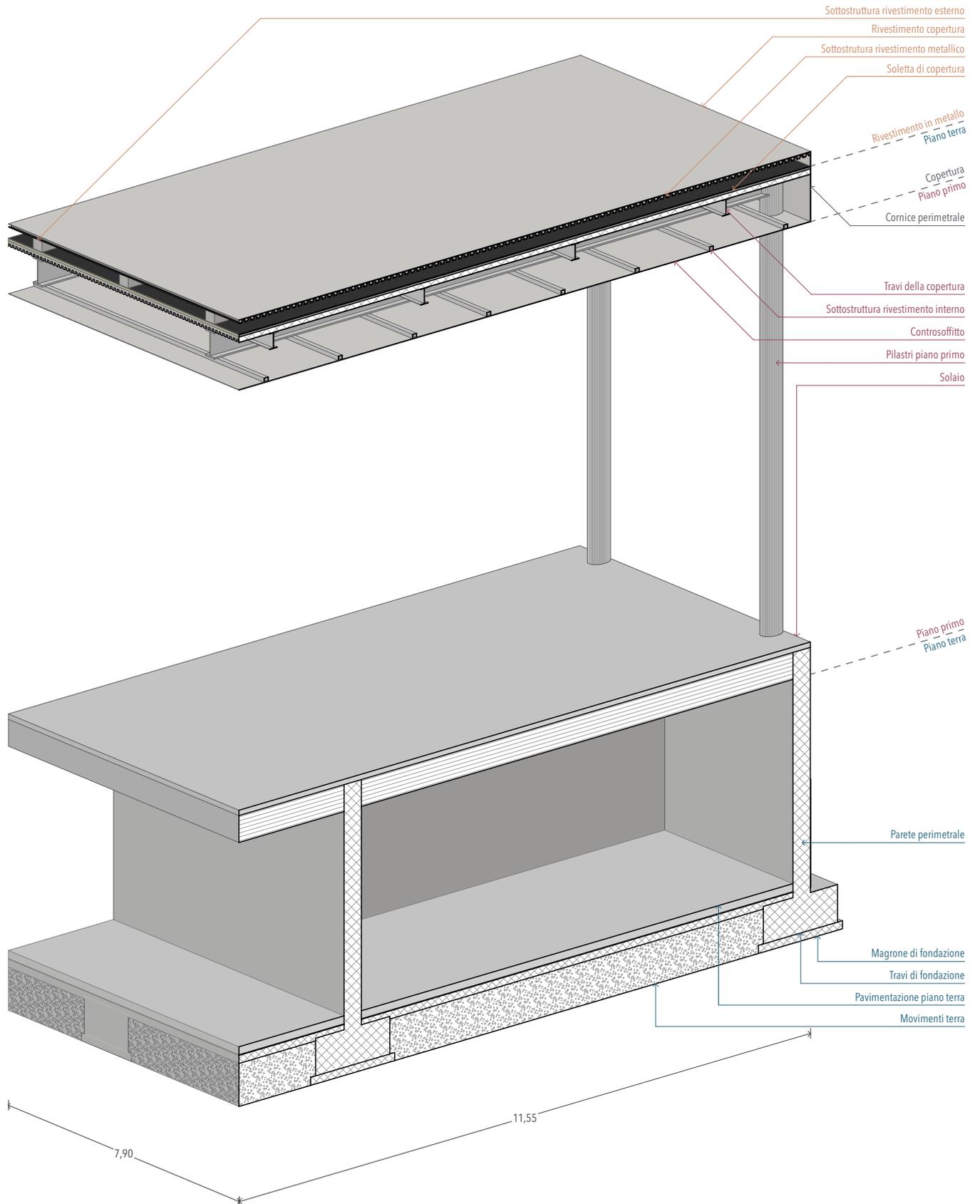
Stazione di Bovedo



Stazione di Bovedo			
	superficie [m ²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO TERRA			
Struttura piano terra	1240,4	530,00 €	657.412,00 €
Sovrapprezzo spazi di transito	500,8	150,00 €	75.120,00 €
Sovrapprezzo locali tecnici	264,7	150,00 €	39.705,00 €
Locali di servizio	94,7	1.850,00 €	175.195,00 €
Sottoprezzo locali al grezzo	417,8	- 150,00 €	- 62.670,00 €
Portico esterno	693,7	670,00 €	464.779,00 €
PIANO PRIMO			
Stazione	1168,3	460,00 €	537.418,00 €
Deposito veicoli	728,9	640,00 €	466.496,00 €
Sovrapprezzo piano di imbarco	453,0	205,00 €	92.865,00 €
Sovrapprezzo locali tecnici	74,8	350,00 €	26.180,00 €
Copertura stazione	1439,4	690,00 €	993.186,00 €
Copertura deposito	755,4	240,00 €	181.296,00 €
FINITURE			
Facciata	1493,7	240,00 €	358.488,00 €
Rivestimento metallico della copertura	790,7	150,00 €	118.605,00 €
Tetto verde	1404,0	120,00 €	168.480,00 €
OPERE COMPLEMENTARI			
Pavimentazioni esterne	820,0	145,00 €	118.900,00 €
Sistemazioni esterne e rinverdimenti	1284,9	30,00 €	38.545,00 €
Collegamenti verticali automatizzati	2,0	50.000,00 €	100.000,00 €
Totale Stazione di Bovedo			4.550.000,00 €
Di cui opere edili strettamente funiviarie			1.170.000,00 €
Altre opere edili involucro edilizio			3.380.000,00 €



Analisi dei prezzi parametrici



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 91,25 mq

PIANO TERRA

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 44.490,74 / 91,25	487,57 €
Impianto elettrico		30,00 €
Finiture		10,00 €
	Sommano	527,57 €
	Arrotondamento	2,43 €
	Totale PIANO TERRA	530,00 €

PIANO PRIMO (Stazione)

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 39.106,22 / 91,25	428,56 €
Impianto elettrico		30,00 €
	Sommano	458,56 €
	Arrotondamento	1,44 €
	Totale PIANO PRIMO (Stazione)	460,00 €

COPERTURA STAZIONE

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 62.457,43 / 91,25	684,46 €
	Sommano	684,46 €
	Arrotondamento	5,54 €
	Totale COPERTURA STAZIONE	690,00 €

RIVESTIMENTO METALLICO DELLA COPERTURA

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 13.035,57 / 91,25	142,86 €
	Sommano	142,86 €
	Arrotondamento	7,14 €
	Totale RIVESTIMENTO METALLICO DELLA COPERTURA	150,00 €

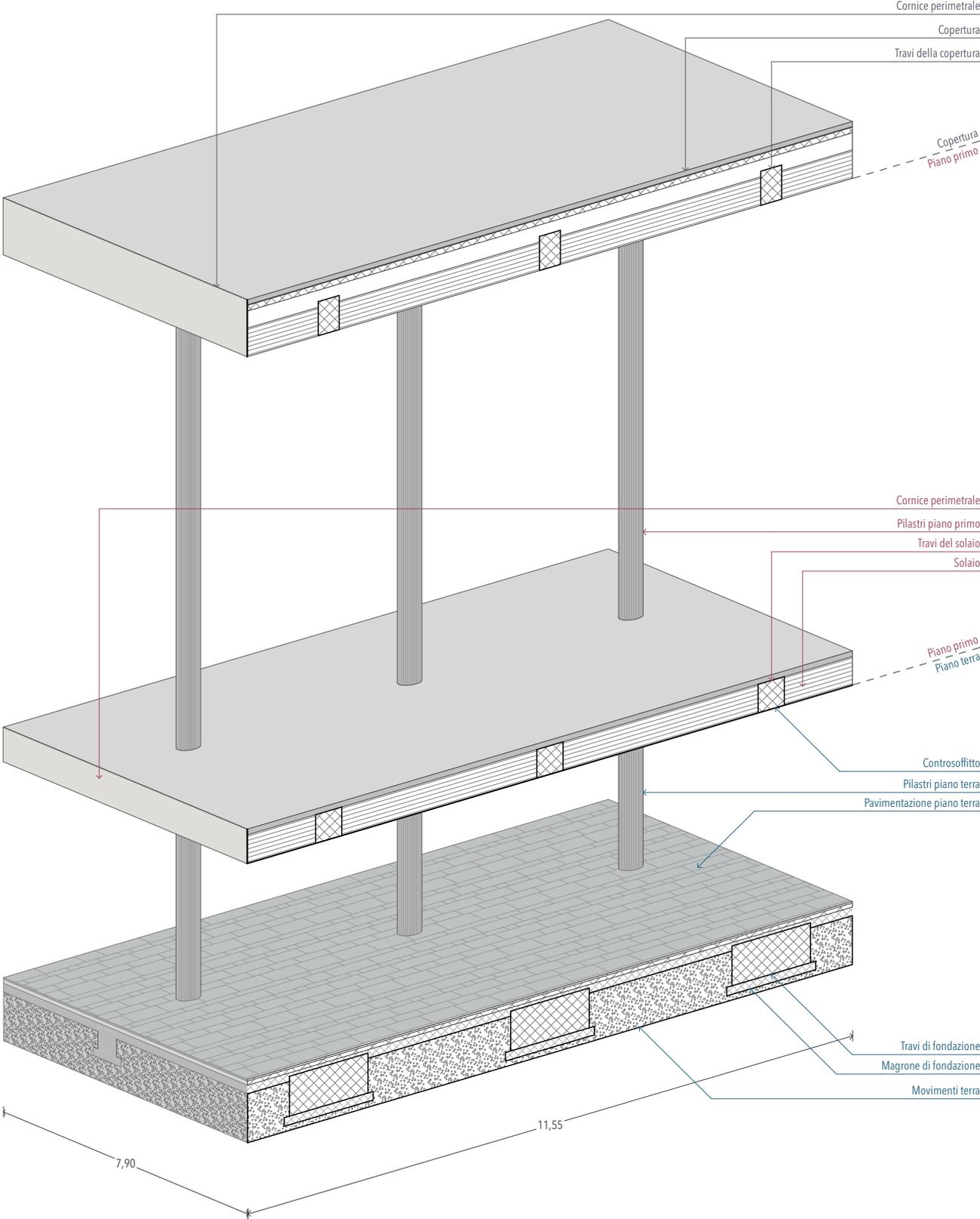
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	46,040	5,63	259,21
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	116,400	2,95	343,38
3	B.02.15.0035.0 05	REINTERRO COMUNE	m³	36,832	7,68	282,87
4	B.02.15.0045.0 05	REINTERRO DRENANTE RICICLATO	m³	32,908	25,70	845,74
5	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI	m³	17,480	140,50	2.455,94
6	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	523,000	2,23	1.166,29
7	B.04.15.0005.0 10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri	kg	1.486,400	2,35	3.493,04
8	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	26,150	285,00	7.452,75
9	B.04.40.0047.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI 25·35 cm	m³	37,160	426,50	15.848,74
10	B.18.10.0110.0 10	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m²	83,100	49,83	4.140,87
11	B.24.10.0030.0 15	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER DRENAGGIO peso 200 g/m²	m²	31,600	1,48	46,77
12	B.24.20.0007.0 10	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm	m²	15,800	21,86	345,39
13	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	83,100	31,86	2.647,57
14	H.01.01.0310.0 05	GEOCOMPOSITO DRENANTE	m²	15,800	7,48	118,18
15	PA.ARCH.001*	SOVRAPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO				
		a riportare				39.446,74

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				39.446,74
			m³	25,220	200,00	5.044,00
		TOTALE Pianta piano terra				44.490,74
	2	Pianta piano primo				
16	B.08.10.0005.0 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... kN/m², sovraccarico qk=6 kN/m² e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	83,100	72,15	5.995,67
17	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	83,100	16,52	1.372,81
18	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	91,200	40,64	3.706,37
19	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	3.549,000	5,65	20.051,85
20	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	3.297,000	1,16	3.824,52
21	PA.ARCH.001*	SOVRAPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m³	20,775	200,00	4.155,00
		TOTALE Pianta piano primo				39.106,22
	3	Pianta copertura				
22	DA 3. 5. 05.032	[A35032] GETTO DI COMPLETAMENTO	mc	6,880	175,96	1.210,60
23	DA 5. 5. 04.017	[A55017] SOLAIO A STRUTTURA MISTA ACCIAIO-CALCESTRUZZO	mq	91,200	40,06	3.653,47
24	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	275,200	2,52	693,50
25	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	91,200	31,86	2.905,63
26	B.24.90.0105.0 05	PANNELLI IN ISOLANTE MINERALE AD ALTA DENSITA' POSATI IN FALDA spessore 40 mm	m²	91,200	10,08	919,30
27	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	6.453,500	5,65	36.462,28
28	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante				
		a riportare				129.441,74

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				129.441,74
29	PA.ARCH.005*	PANNELLO DI CONTROSOFFITTO IN METALLO FORATO	kg	5.824,700	1,16	6.756,65
			m ²	91,200	90,00	8.208,00
30	PA.ARCH.007*	RIVESTIMENTO PERIMETRALE IN METALLO	m ²	10,300	160,00	1.648,00
		TOTALE Pianta copertura				62.457,43
	4	Copertura metallica				
31	DA 5. 5. 04.017	[A55017] SOLAIO A STRUTTURA MISTA ACCIAIO-CALCESTRUZZO	m ^q	91,200	40,06	3.653,47
32	B.04.40.0060.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m ³	2,070	567,20	1.174,10
33	PA.ARCH.006*	PANNELLO DI COPERTURA IN METALLO	m ²	91,200	90,00	8.208,00
		TOTALE Copertura metallica				13.035,57
		TOTALE LAVORI				159.089,96

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Pianta piano terra				
		TOTALE Pianta piano terra				44.490,74
		2 - Pianta piano primo				
		TOTALE Pianta piano primo				39.106,22
		3 - Pianta copertura				
		TOTALE Pianta copertura				62.457,43
		4 - Copertura metallica				
		TOTALE Copertura metallica				13.035,57
		TOTALE LAVORI				159.089,96



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 91,25 mq

PORTICO

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 56.748,82 / 91,25	621,90 €
Impianto elettrico		30,00 €
Finiture		10,00 €
		<hr/>
	Sommano	661,90 €
	Arrotondamento	8,10 €
		<hr/>
	Totale PORTICO	670,00 €

PIANO PRIMO (Deposito veicoli)

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 55.227,11 / 91,25	605,23 €
Impianto elettrico		30,00 €
		<hr/>
	Sommano	635,23 €
	Arrotondamento	4,77 €
		<hr/>
	Totale PIANO PRIMO (Deposito veicoli)	640,00 €

COPERTURA DEPOSITO

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 21.621,23 / 91,25	236,94 €
		<hr/>
	Sommano	236,94 €
	Arrotondamento	3,06 €
		<hr/>
	Totale COPERTURA DEPOSITO	240,00 €

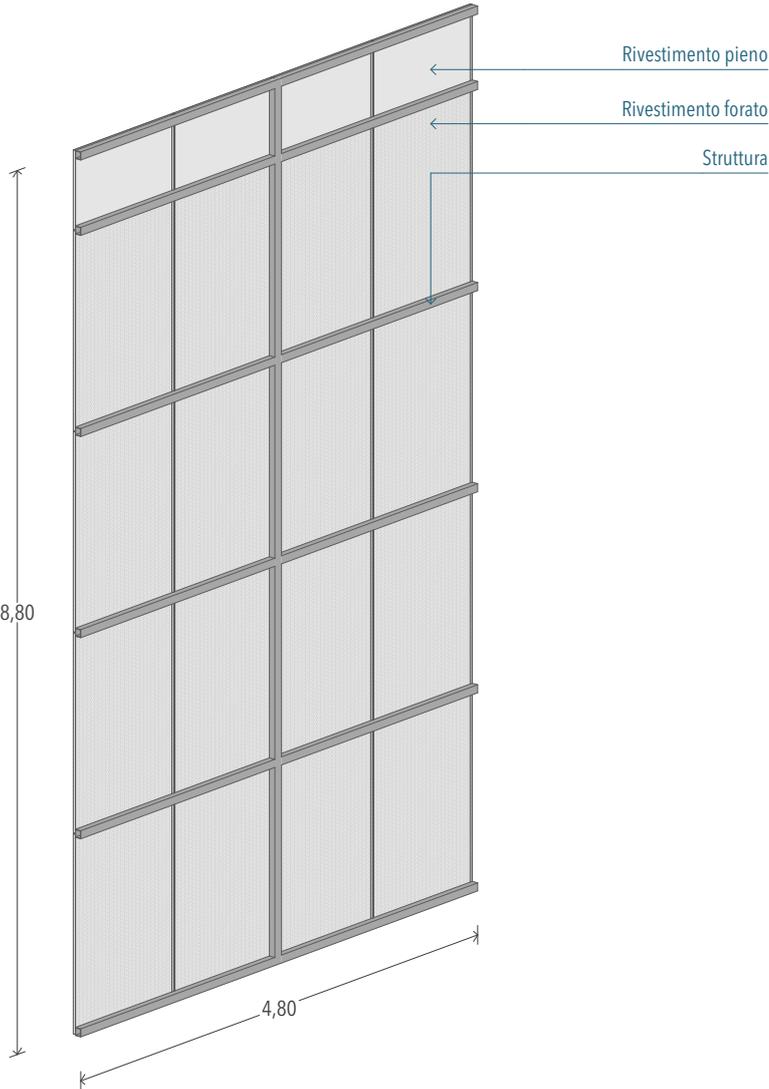
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	48,480	5,63	272,94
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	182,400	2,95	538,08
3	B.02.15.0035.0 05	REINTERRO COMUNE	m³	38,784	7,68	297,86
4	B.02.15.0045.0 05	REINTERRO DRENANTE RICICLATO	m³	9,696	25,70	249,19
5	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI	m³	20,660	140,50	2.902,73
6	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	531,800	2,23	1.185,91
7	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	26,590	285,00	7.578,15
8	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	2.490,000	5,65	14.068,50
9	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	2.355,000	1,16	2.731,80
10	B.39.05.0056.0 05	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI · CLASSE C5 fuori opera: strutture e manufatti con elementi pieni	kg	780,000	2,67	2.082,60
11	D.11.15.0310.0 10	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7	m²	182,400	1,19	217,06
12	PA.ARCH.002*	PAVIMENTO IN PIETRA DI AURISINA	m²	91,200	180,00	16.416,00
13	PA.ARCH.005*	PANNELLO DI CONTROSOFFITTO IN METALLO FORATO	m²	91,200	90,00	8.208,00
		TOTALE Pianta piano terra				56.748,82
	2	Pianta piano primo				
14	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	676,000	2,52	1.703,52
		a riportare				58.452,34

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				58.452,34
15	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m³	8,450	554,60	4.686,37
16	B.08.10.0005.0 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... kN/m², sovraccarico qk=6 kN/m² e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	74,400	72,15	5.367,96
17	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	74,400	16,52	1.229,09
18	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	91,200	40,64	3.706,37
19	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	4.980,000	5,65	28.137,00
20	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	4.710,000	1,16	5.463,60
21	B.39.05.0056.0 05	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI · CLASSE C5 fuori opera: strutture e manufatti con elementi pieni	kg	1.560,000	2,67	4.165,20
22	PA.ARCH.007*	RIVESTIMENTO PERIMETRALE IN METALLO	m²	4,800	160,00	768,00
		TOTALE Pianta piano primo				55.227,11
	3	Pianta copertura				
23	B.06.20.0012.0 15	VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE spessore complessivo 27+5 cm	m²	91,200	37,31	3.402,67
24	B.08.10.0030.0 05	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	465,600	2,11	982,42
25	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	654,400	2,52	1.649,09
26	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m³	8,180	554,60	4.536,63
27	B.08.10.0005.0 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... kN/m², sovraccarico qk=6 kN/m² e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	77,600	72,15	5.598,84
		a riportare				128.145,58

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				128.145,58
28	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m ²	77,600	16,52	1.281,95
29	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m ²	91,200	31,86	2.905,63
30	PA.ARCH.007*	RIVESTIMENTO PERIMETRALE IN METALLO	m ²	7,900	160,00	1.264,00
		TOTALE Pianta copertura				21.621,23
		TOTALE LAVORI				133.597,16

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Pianta piano terra				
		TOTALE Pianta piano terra				56.748,82
		2 - Pianta piano primo				
		TOTALE Pianta piano primo				55.227,11
		3 - Pianta copertura				
		TOTALE Pianta copertura				21.621,23
		TOTALE LAVORI				133.597,16



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 42,24 mq

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 9.972,99 / 42,24	236,10 €

	Sommano	236,10 €
	Arrotondamento	3,90 €

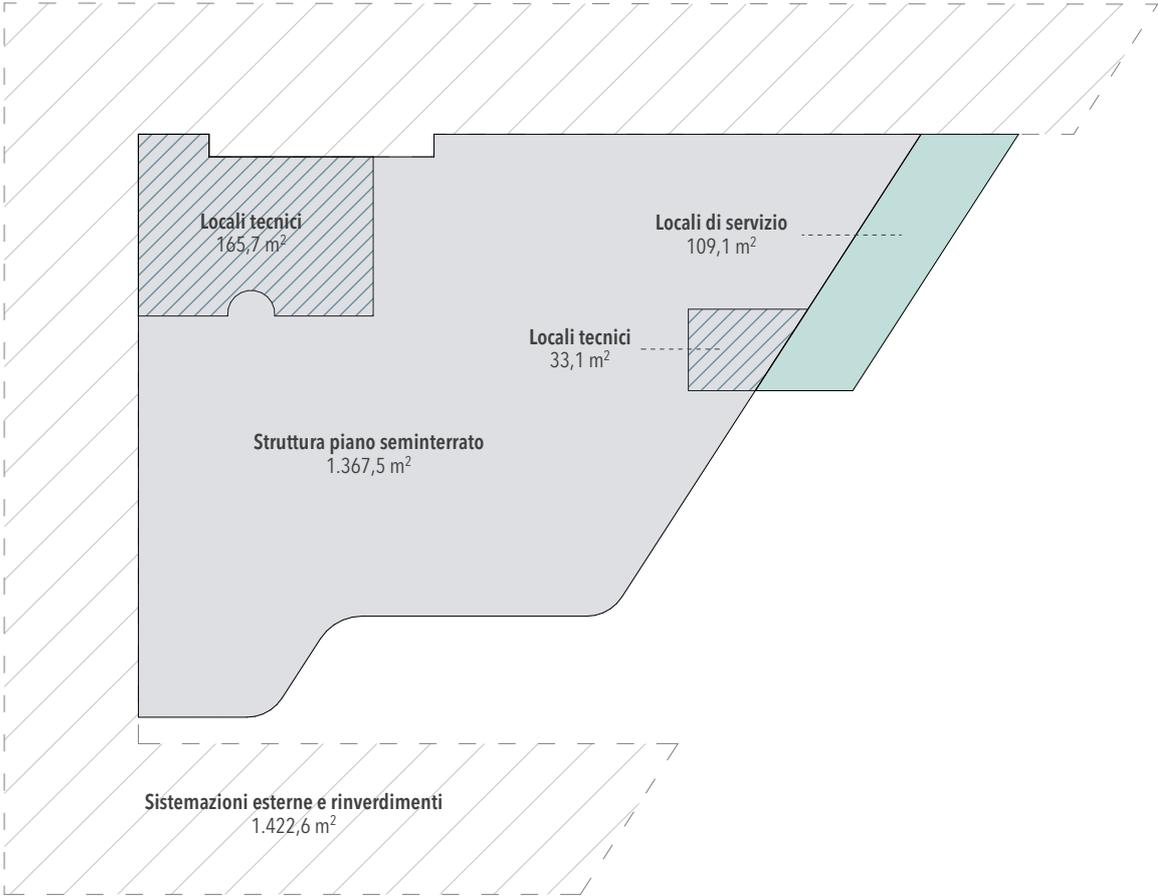
	Totale	240,00 €

N.	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	B.39.05.0056.005					
1.1		VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI · CLASSE C5 fuori opera: strutture e manufatti con elementi pieni	kg	431,750	2,67	1.152,77
2	B.39.05.0006.005					
1.2		ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	431,750	5,65	2.439,39
3	B.39.05.0026.010					
1.3		ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	431,750	1,16	500,83
4	PA.ARCH.003*					
1.4		PANNELLO DI FACCIATA IN METALLO	m ²	4,000	120,00	480,00
5	PA.ARCH.004*					
1.5		PANNELLO DI FACCIATA IN METALLO FORATO	m ²	40,000	135,00	5.400,00
TOTALE LAVORI						9.972,99

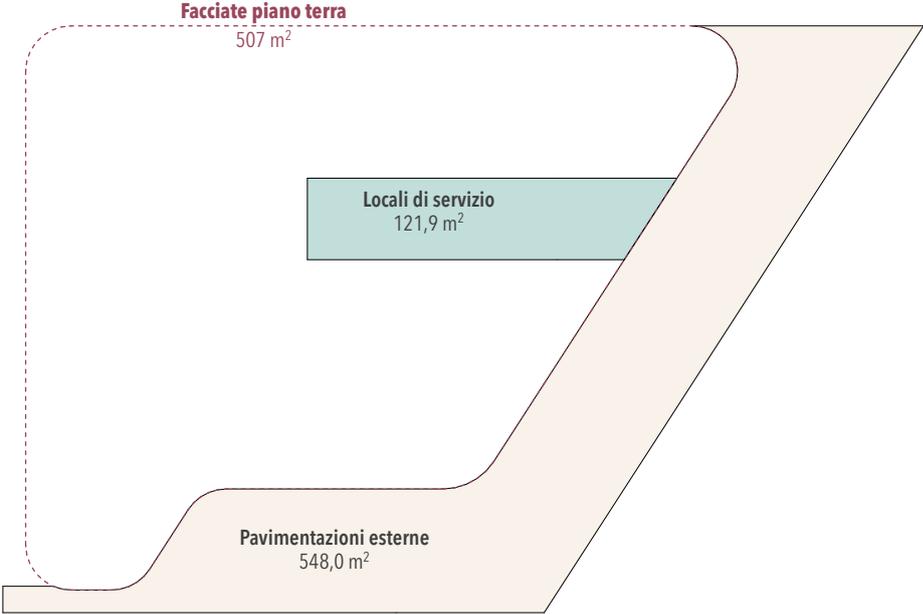
Stazione di Opicina



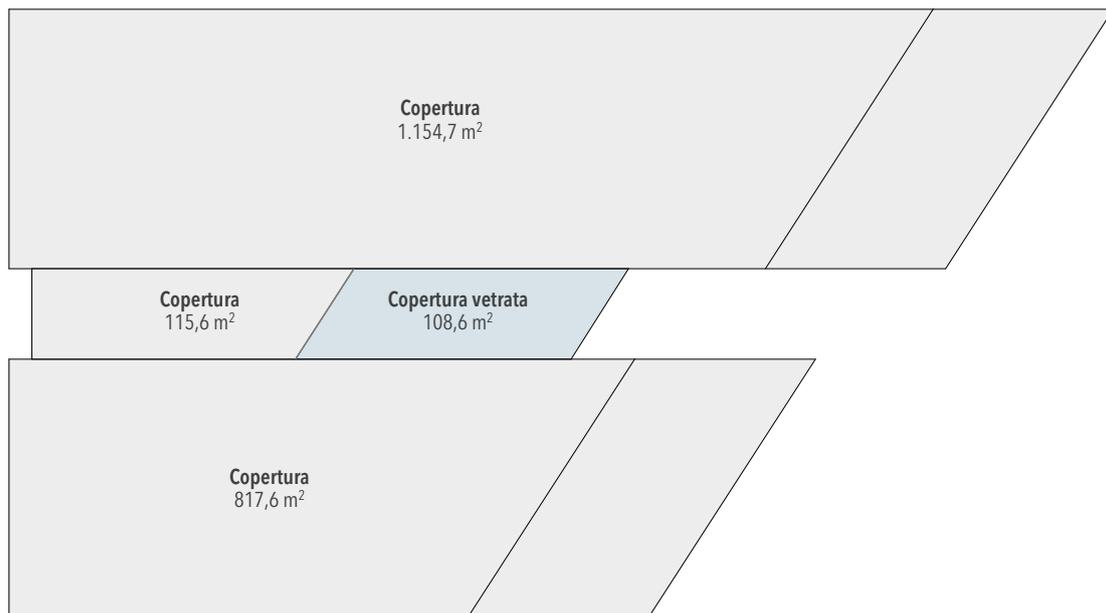
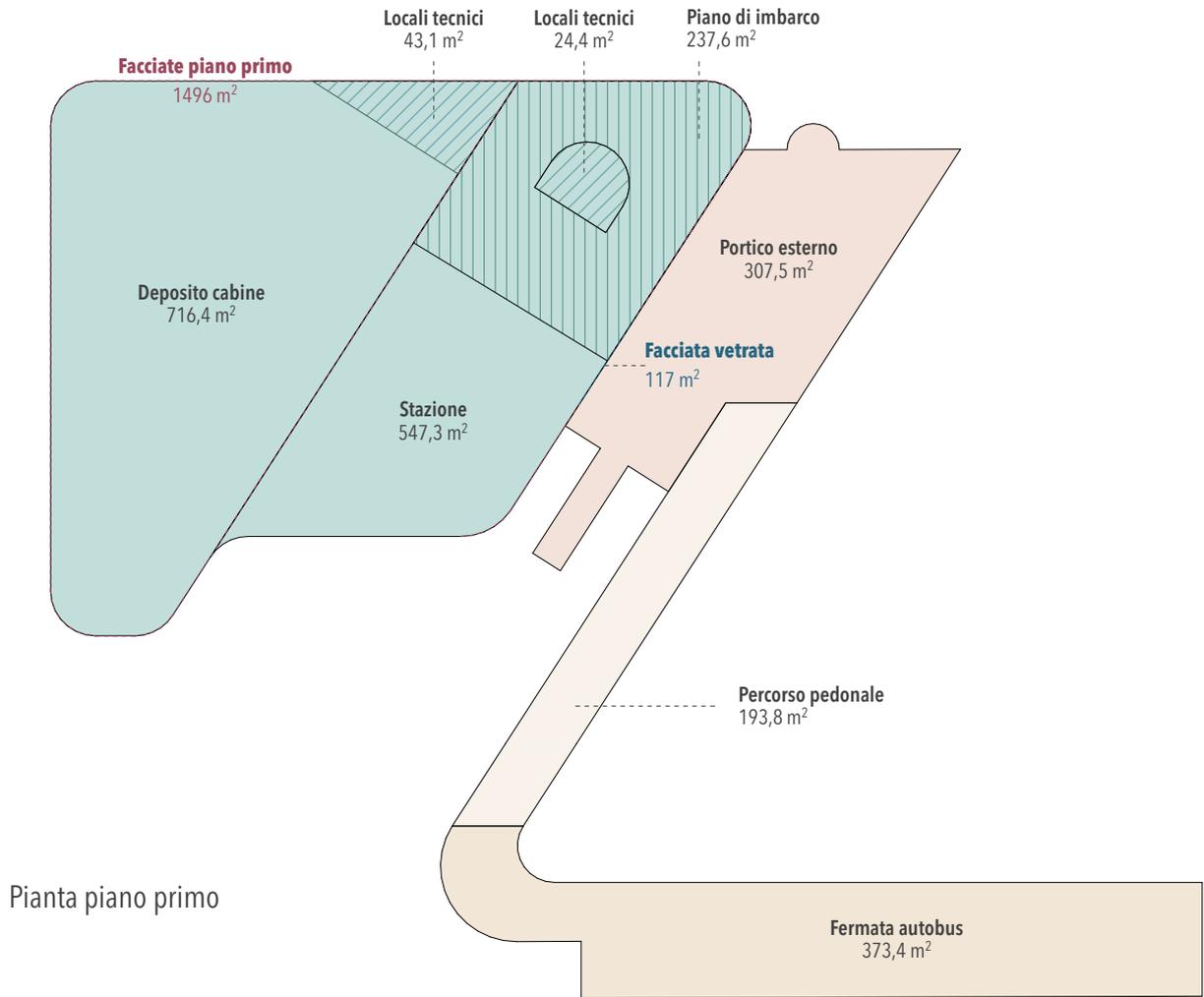
Stazione di Opicina			
	superficie [m ²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO SEMINTERRATO			
Struttura piano seminterrato	1367,5	410,00 €	560.675,00 €
Sovrapprezzo locali tecnici	198,8	150,00 €	29.820,00 €
Locali di servizio	109,1	1.800,00 €	196.380,00 €
Portoni e ingressi	40,0	1.000,00 €	40.000,00 €
PIANO TERRA			
Locali di servizio	121,9	1.800,00 €	219.420,00 €
Spazi di transito	548,0	210,00 €	115.080,00 €
PIANO PRIMO			
Stazione	547,3	540,00 €	295.542,00 €
Deposito veicoli	716,4	540,00 €	386.856,00 €
Sovrapprezzo piano di imbarco	237,6	205,00 €	48.708,00 €
Sovrapprezzo locali tecnici	67,5	350,00 €	23.625,00 €
Portico esterno	307,5	540,00 €	166.050,00 €
Copertura	2203,5	320,00 €	705.120,00 €
Sovrapprezzo copertura su stazione	547,3	185,00 €	101.252,00 €
FINITURE			
Facciata	2003,0	240,00 €	480.720,00 €
Facciata vetrata	117,0	550,00 €	64.350,00 €
Copertura vetrata	108,6	1.000,00 €	108.600,00 €
OPERE COMPLEMENTARI			
Percorso pedonale per la fermata autobus	193,8	540,00 €	104.652,00 €
Sistemazioni esterne e rinverdimenti	1422,6	50,00 €	71.130,00 €
Collegamenti verticali automatizzati	1,0	50.000,00 €	50.000,00 €
Fermata autobus	373,4	300,00 €	112.020,00 €
Totale Stazione di Opicina			3.880.000,00 €
Di cui opere edili strettamente funiviarie			1.800.000,00 €
Altre opere edili involucro edilizio			2.080.000,00 €



Pianta piano seminterrato

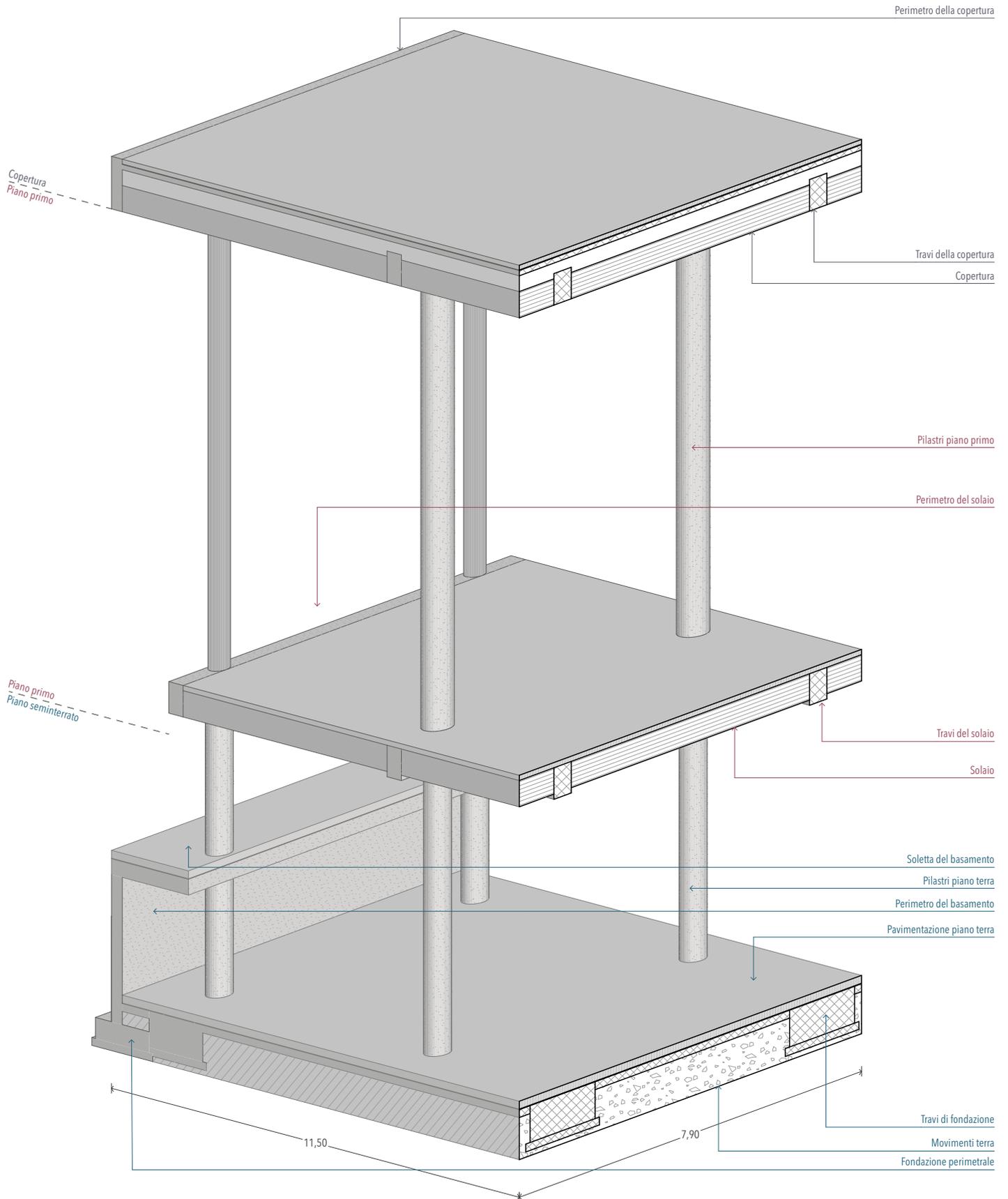


Pianta piano terra



Pianta della copertura

Analisi dei prezzi parametrici



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 90,85 mq

PIANO SEMINTERRATO (Autorimessa e officina)

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 33.130,28 / 90,85	364,67 €
Impianto elettrico		30,00 €
Finiture		10,00 €
		<hr/>
	Sommano	404,67 €
	Arrotondamento	5,33 €
		<hr/>
Totale PIANO SEMINTERRATO (Autorimessa e officina)		410,00 €

PIANO PRIMO (Stazione e deposito veicoli)

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 45.895,40 / 90,85	505,18 €
Impianto elettrico		30,00 €
		<hr/>
	Sommano	535,18 €
	Arrotondamento	4,82 €
		<hr/>
Totale PIANO PRIMO (Stazione e deposito veicoli)		540,00 €

COPERTURA

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 28.432,18 / 90,85	312,96 €
		<hr/>
	Sommano	312,96 €
	Arrotondamento	7,04 €
		<hr/>
Totale COPERTURA		320,00 €

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano seminterrato				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	39,800	5,63	224,07
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	175,400	2,95	517,43
3	B.02.15.0035.0 05	REINTERRO COMUNE	m³	31,840	7,68	244,53
4	B.02.15.0045.0 05	REINTERRO DRENANTE RICICLATO	m³	27,680	25,70	711,38
5	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI	m³	16,000	140,50	2.248,00
6	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	636,000	2,23	1.418,28
7	B.04.15.0005.0 10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri	kg	484,000	2,35	1.137,40
8	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	31,800	285,00	9.063,00
9	B.04.40.0047.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI 25·35 cm	m³	6,600	426,50	2.814,90
10	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m³	9,400	554,60	5.213,24
11	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	16,600	40,64	674,62
12	B.18.10.0110.0 10	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m²	87,700	49,83	4.370,09
13	B.24.10.0030.0 15	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER DRENAGGIO peso 200 g/m²	m²	31,600	1,48	46,77
14	B.24.20.0007.0 10	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm	m²	15,800	21,86	345,39
15	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm				
		a riportare				29.029,10

1 - Pianta piano seminterrato

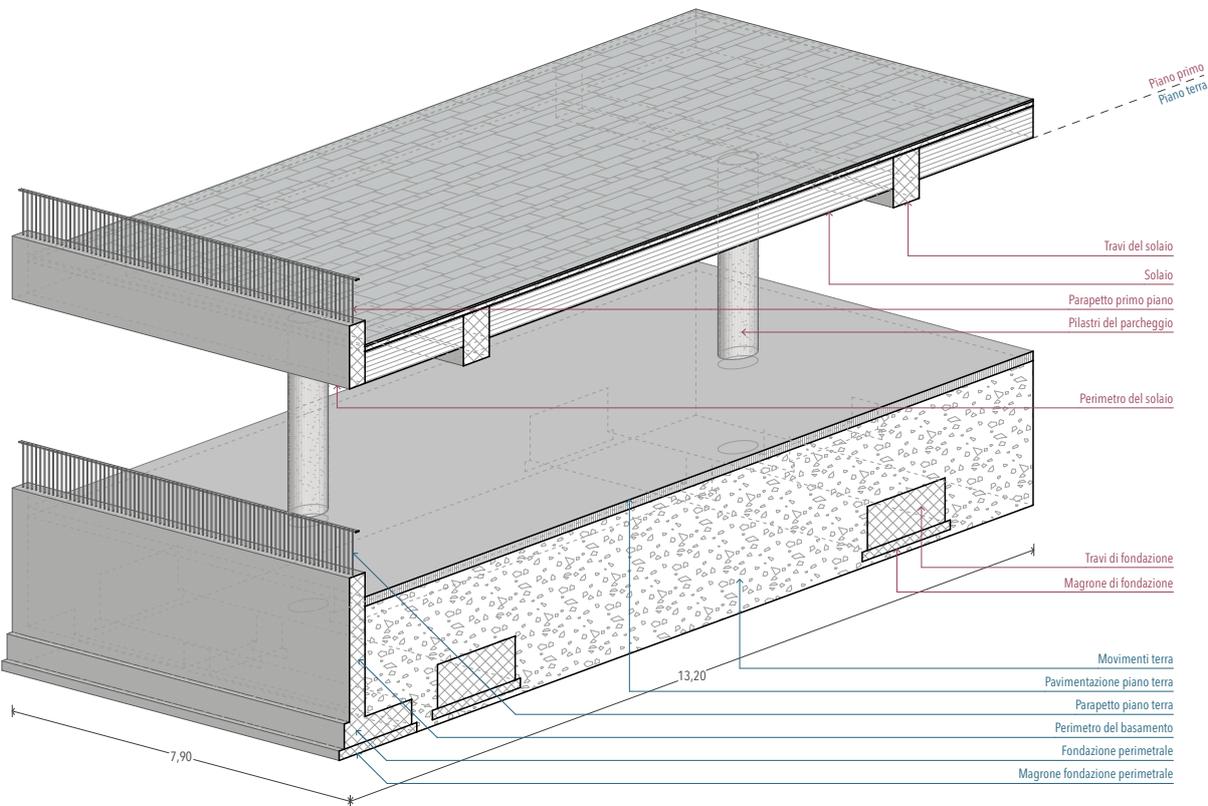
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				29.029,10
16	H.01.01.0310.0 05	GEOCOMPOSITO DRENANTE	m ²	104,300	31,86	3.323,00
17	PA.ARCH.001*	SOVRAPPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m ²	15,800	7,48	118,18
			m ³	3,300	200,00	660,00
		TOTALE Pianta piano seminterrato				33.130,28
	2	Pianta piano primo				
18	B.04.15.0005.0 10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri	kg	250,000	2,35	587,50
19	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	656,000	2,52	1.653,12
20	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m ³	8,200	554,60	4.547,72
21	B.04.40.0055.0 10	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI pilastri	m ³	5,000	684,00	3.420,00
22	B.08.10.0005.0 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... kN/m ² , sovraccarico qk=6 kN/m ² e luce calcolo da 6 m a 7 m	m ²	64,600	72,15	4.660,89
23	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m ²	64,600	16,52	1.067,19
24	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m ²	74,500	40,64	3.027,68
25	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	3.380,000	5,65	19.097,00
26	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	3.140,000	1,16	3.642,40
27	B.39.05.0056.0 05	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI · CLASSE C5 fuori opera: strutture e manufatti con elementi pieni	kg	1.570,000	2,67	4.191,90
		TOTALE Pianta piano primo				45.895,40
	3	Pianta della copertura				
28	B.08.10.0030.0	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI				
		a riportare				79.025,68

3 - Pianta della copertura

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				79.025,68
	05		m ²	460,200	2,11	971,02
29	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	664,000	2,52	1.673,28
30	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m ³	9,500	554,60	5.268,70
31	B.06.20.0012.0 15	VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE spessore complessivo 27+5 cm	m ²	88,500	37,31	3.301,94
32	B.08.10.0005.0 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... kN/m ² , sovraccarico qk=6 kN/m ² e luce calcolo da 6 m a 7 m	m ²	76,700	72,15	5.533,91
33	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m ²	76,700	16,52	1.267,08
34	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m ²	88,500	40,64	3.596,64
35	B.24.20.0015.0 15	DOPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m ²	88,500	31,86	2.819,61
36	PA.ARCH.001*	SOVRAPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m ³	20,000	200,00	4.000,00
		TOTALE Pianta della copertura				28.432,18
		TOTALE LAVORI				107.457,86

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Pianta piano seminterrato				
		TOTALE Pianta piano seminterrato				33.130,28
		2 - Pianta piano primo				
		TOTALE Pianta piano primo				45.895,40
		3 - Pianta della copertura				
		TOTALE Pianta della copertura				28.432,18
		TOTALE LAVORI				107.457,86



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 104,28 mq

PIANO TERRA (Spazi di transito)

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 17.248,46 / 104,28	165,41 €
Impianto di illuminazione		40,00 €
		<hr/>
	Sommano	205,41 €
	Arrotondamento	4,59 €
		<hr/>
Totale PIANO TERRA (Spazi di transito)		210,00 €

PIANO PRIMO (Portico e percorso pedonale)

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 51.921,86 / 104,28	497,91 €
Impianto di illuminazione		40,00 €
		<hr/>
	Sommano	537,91 €
	Arrotondamento	2,09 €
		<hr/>
Totale PIANO PRIMO (Portico e percorso pedonale)		540,00 €

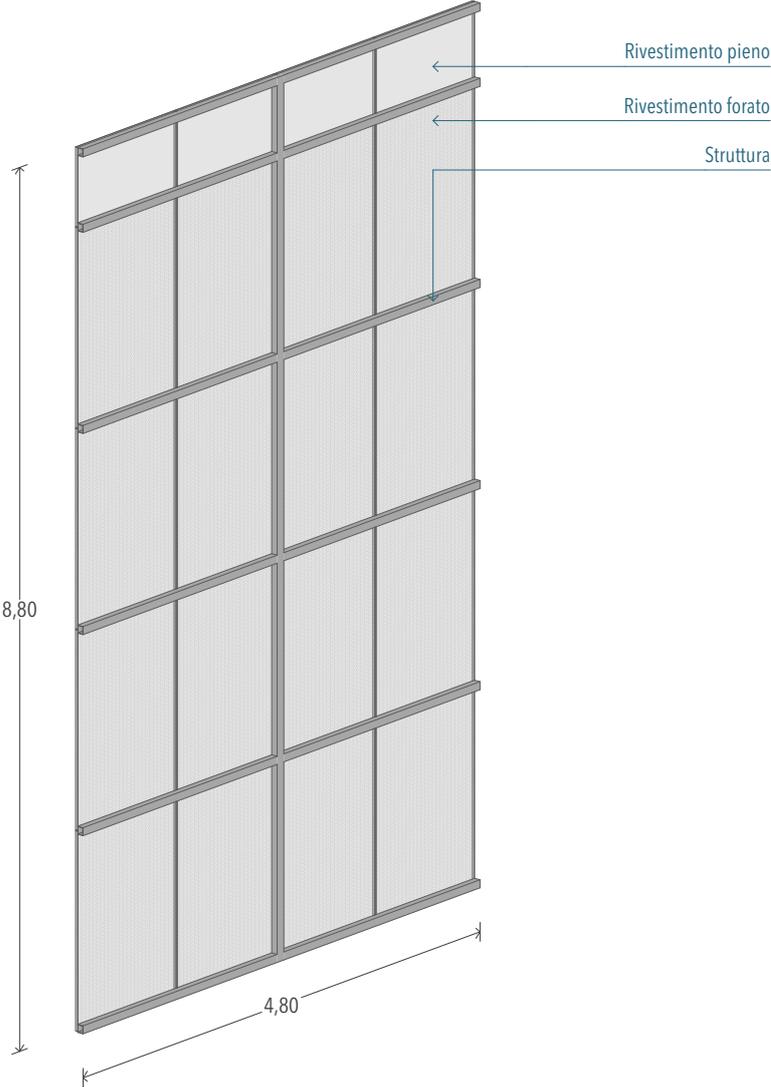
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	205,500	5,63	1.156,97
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	203,800	2,95	601,21
3	B.02.15.0035.0 05	REINTERRO COMUNE	m³	184,950	7,68	1.420,42
4	B.02.15.0045.0 05	REINTERRO DRENANTE RICICLATO	m³	20,550	25,70	528,14
5	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI	m³	1,800	140,50	252,90
6	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	82,000	2,23	182,86
7	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	216,000	2,52	544,32
8	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	4,100	285,00	1.168,50
9	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m³	5,400	554,60	2.994,84
10	B.18.10.0110.0 10	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m²	101,300	49,83	5.047,78
11	B.39.10.0006.0 06	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq	kg	200,000	10,14	2.028,00
12	D.11.15.0310.0 10	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7	m²	203,800	1,19	242,52
13	PA.ARCH.001*	SOVRAPPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m³	5,400	200,00	1.080,00
		TOTALE Pianta piano terra				17.248,46
	2	Pianta piano primo				
14	B.08.10.0030.0 05	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI				
		a riportare				17.248,46

2 - Pianta piano primo

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				17.248,46
15	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI	m ²	1.034,000	2,11	2.181,74
16	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	m ³	5,100	140,50	716,55
17	B.04.15.0005.0 10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri	kg	380,000	2,23	847,40
18	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	156,000	2,35	366,60
19	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	kg	608,000	2,52	1.532,16
20	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m ³	19,000	285,00	5.415,00
21	B.04.40.0055.0 10	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI pilastri	m ³	8,800	554,60	4.880,48
22	B.08.10.0005.1 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... /m ² , sovraccarico qk=6 kN/m ² e luce calcolo da 11 m a 12 m	m ³	2,600	684,00	1.778,40
23	B.08.10.0020.0 05	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... /m ² , sovraccarico qk=6 kN/m ² e luce calcolo da 11 m a 12 m	m ²	94,000	91,75	8.624,50
24	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m ²	188,000	16,52	3.105,76
25	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m ²	50,950	31,86	1.623,27
26	B.39.10.0006.0 06	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq	kg	200,000	10,14	2.028,00
27	PA.ARCH.001*	SOVRAPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m ³	2,400	200,00	480,00
	PA.ARCH.002*	PAVIMENTO IN PIETRA DI AURISINA	m ²	101,900	180,00	18.342,00
		TOTALE Pianta piano primo				51.921,86
		TOTALE LAVORI				69.170,32

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Pianta piano terra				
		TOTALE Pianta piano terra				17.248,46
		2 - Pianta piano primo				
		TOTALE Pianta piano primo				51.921,86
		TOTALE LAVORI				69.170,32



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 42,24 mq

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 9.972,99 / 42,24	236,10 €

	Sommano	236,10 €
	Arrotondamento	3,90 €

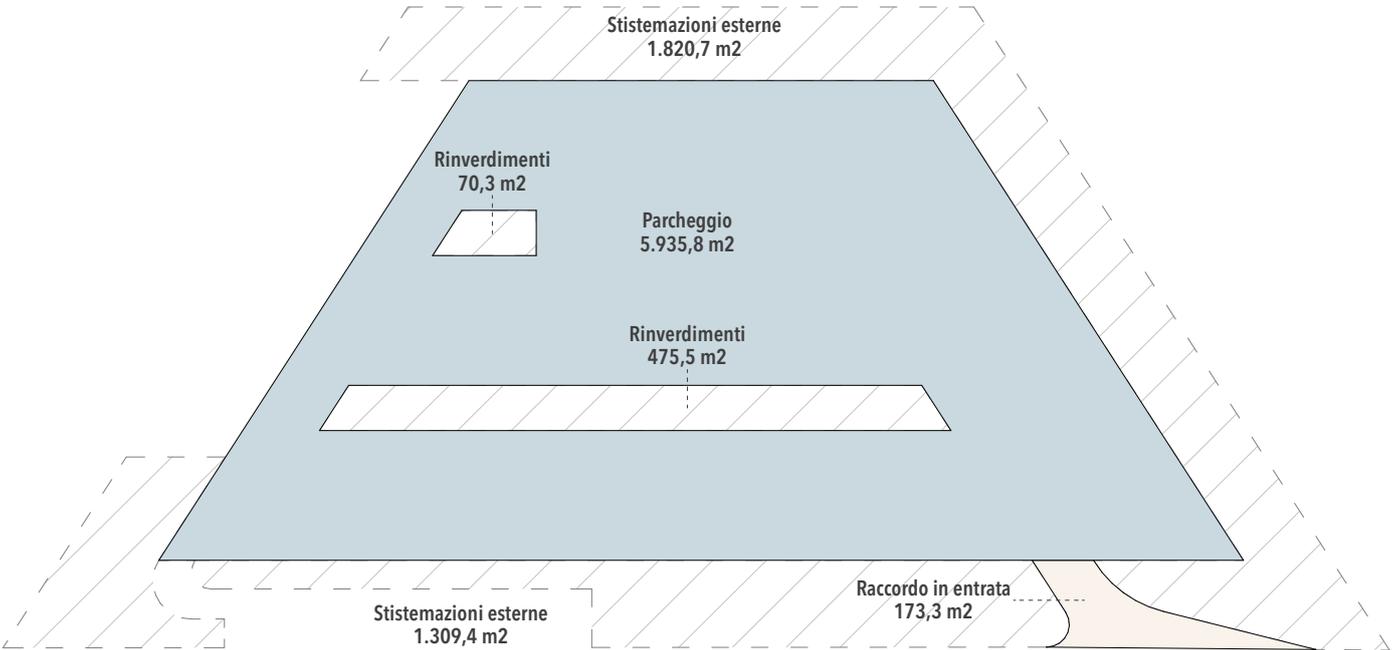
	Totale	240,00 €

N.	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	B.39.05.0056.005					
1.1		VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI · CLASSE C5 fuori opera: strutture e manufatti con elementi pieni	kg	431,750	2,67	1.152,77
2	B.39.05.0006.005					
1.2		ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	431,750	5,65	2.439,39
3	B.39.05.0026.010					
1.3		ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg	431,750	1,16	500,83
4	PA.ARCH.003*					
1.4		PANNELLO DI FACCIATA IN METALLO	m ²	4,000	120,00	480,00
5	PA.ARCH.004*					
1.5		PANNELLO DI FACCIATA IN METALLO FORATO	m ²	40,000	135,00	5.400,00
TOTALE LAVORI						9.972,99

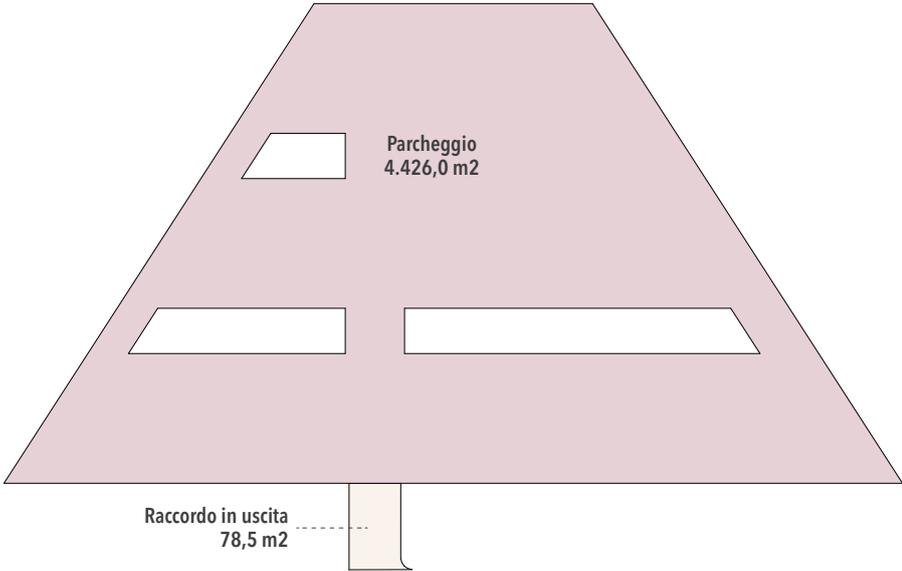
Parcheggio di Opicina



Parcheggio di Opicina			
	superficie [m ²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO TERRA			
Parcheggio	5935,0	150,00 €	890.250,00 €
Raccordo stradale di ingresso	173,3	80,00 €	13.864,00 €
PIANO PRIMO			
Parcheggio	4426,0	360,00 €	1.593.360,00 €
Raccordo stradale di uscita	78,5	300,00 €	23.550,00 €
OPERE COMPLEMENTARI			
Sistemazioni esterne	3130,1	20,00 €	62.602,00 €
Rinverdimenti interni	545,8	30,00 €	16.374,00 €
			Totale 2.600.000,00 €

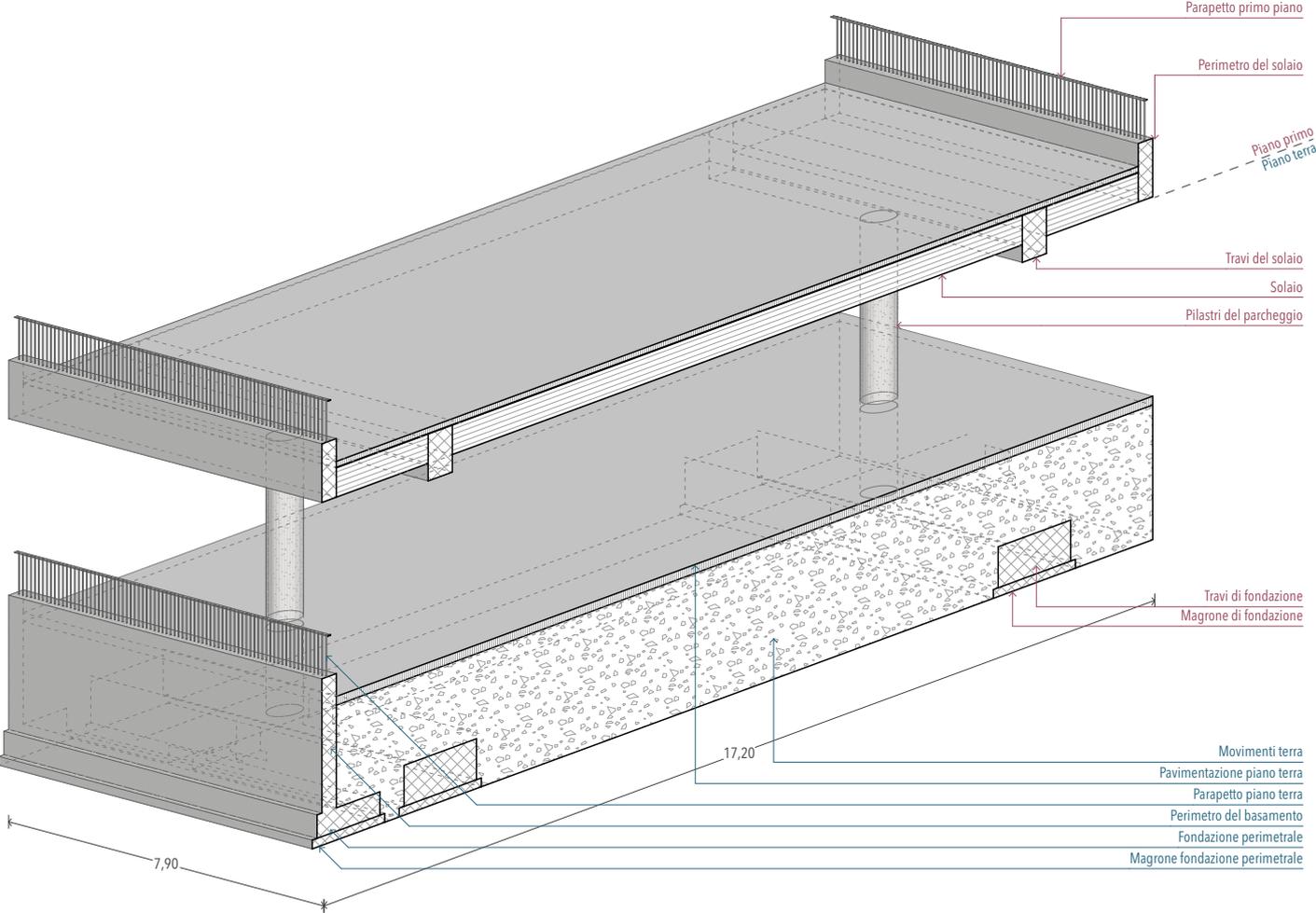


Pianta piano terra



Pianta piano primo

Analisi dei prezzi parametrici



CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 135,88 mq

PIANO TERRA

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 19.394,98 / 135,88	142,74 €
		<hr/>
	Sommano	142,74 €
	Arrotondamento	7,26 €
		<hr/>
	Totale PIANO TERRA	150,00 €

PIANO PRIMO

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 47.678,68 / 135,88	350,89 €
		<hr/>
	Sommano	350,89 €
	Arrotondamento	9,11 €
		<hr/>
	Totale PIANO PRIMO	360,00 €

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	276,600	5,63	1.557,26
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	265,800	2,95	784,11
3	B.02.15.0035.0 05	REINTERRO COMUNE	m³	248,940	7,68	1.911,86
4	B.02.15.0045.0 05	REINTERRO DRENANTE RICICLATO	m³	27,660	25,70	710,86
5	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI	m³	1,800	140,50	252,90
6	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	82,000	2,23	182,86
7	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	216,000	2,52	544,32
8	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	4,100	285,00	1.168,50
9	B.04.40.0045.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER ELEVAZIONI 25·35 cm	m³	5,400	414,00	2.235,60
10	B.18.10.0110.0 10	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m²	132,900	49,83	6.622,41
11	B.39.10.0006.0 06	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq	kg	200,000	10,14	2.028,00
12	D.11.15.0310.0 10	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7	m²	265,800	1,19	316,30
13	PA.ARCH.001*	SOVRAPPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m³	5,400	200,00	1.080,00
		TOTALE Pianta piano terra				19.394,98
	2	Pianta piano primo				
14	B.04.10.0005.0 05	MAGRONE PER FONDAZIONI				
		a riportare				19.394,98

2 - Pianta piano primo

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				19.394,98
15	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	m³	5,800	140,50	814,90
16	B.04.15.0005.0 10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri	kg	398,000	2,23	887,54
17	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	130,000	2,35	305,50
18	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	kg	512,000	2,52	1.290,24
19	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m³	19,900	285,00	5.671,50
20	B.04.40.0055.0 10	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI pilastri	m³	11,200	554,60	6.211,52
21	B.08.10.0005.1 20	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... /m², sovraccarico qk=6 kN/m² e luce calcolo da 11 m a 12 m	m³	2,600	684,00	1.778,40
22	B.08.10.0020.0 05	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP carico g2 ... /m², sovraccarico qk=6 kN/m² e luce calcolo da 11 m a 12 m	m²	123,200	91,75	11.303,60
23	B.08.10.0030.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	123,200	16,52	2.035,26
24	B.08.10.0110.0 05	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	1.355,200	2,11	2.859,47
25	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	131,100	40,64	5.327,90
26	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	131,100	31,86	4.176,85
27	B.39.10.0006.0 06	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq	kg	400,000	10,14	4.056,00
27	PA.ARCH.001*	SOVRAPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m³	4,800	200,00	960,00
TOTALE Pianta piano primo						47.678,68
TOTALE LAVORI						67.073,66

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Pianta piano terra				
		TOTALE Pianta piano terra				19.394,98
		2 - Pianta piano primo				
		TOTALE Pianta piano primo				47.678,68
		TOTALE LAVORI				67.073,66