



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

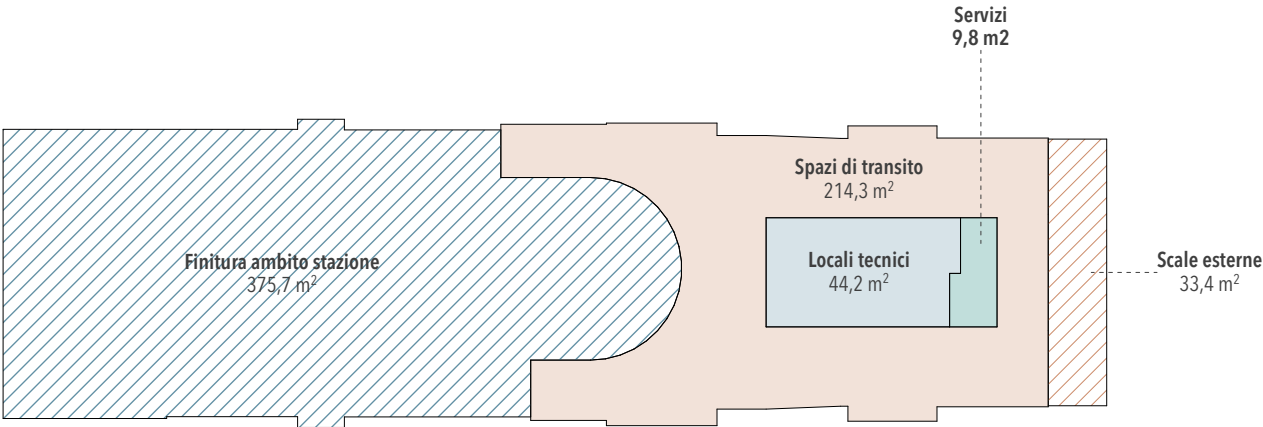
QUADRO RIASSUNTIVO

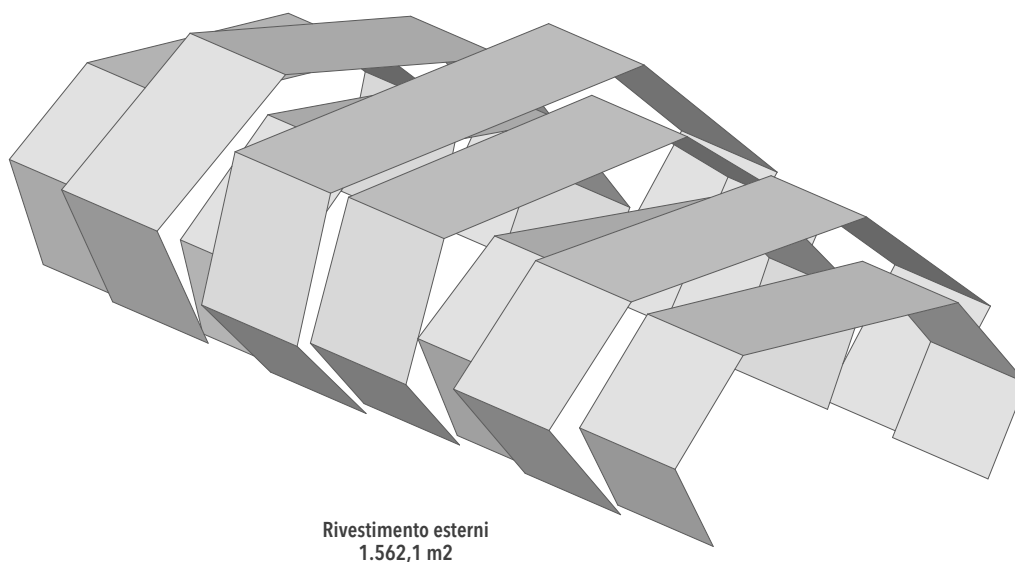
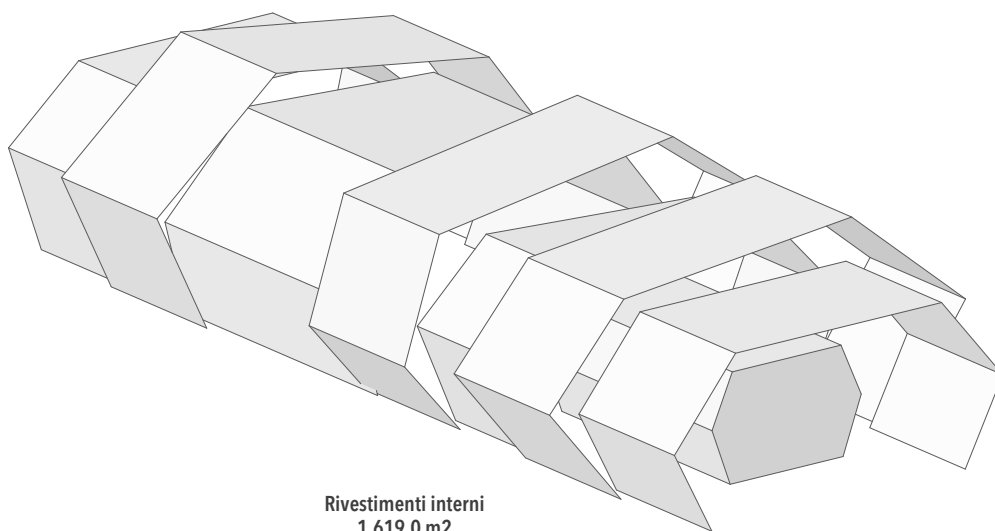
Dal computo parametrico estimativo risultano stimati i seguenti importi. A seconda dei casi sono stati distinte le quote dell'importo stimato riconducibili ad opere strettamente funiviarie e quelle relative alle opere edili dell'involucro edilizio.

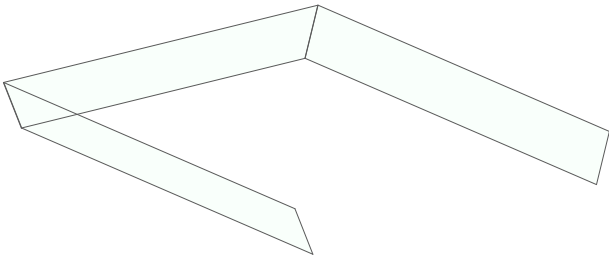
	Importo stimato	di cui opere strettamente funiviarie	opere edili involucro edilizio
Stazione di Trieste	1.730.000,00 €	-	1.730.000,00 €
Stazione di Porto Vecchio	2.000.000,00 €	-	2.000.000,00 €
Stazione di Bovedo	4.550.000,00 €	1.170.000,00 €	3.380.000,00 €
Stazione di Opicina	3.880.000,00 €	1.800.000,00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

Stazione di Trieste

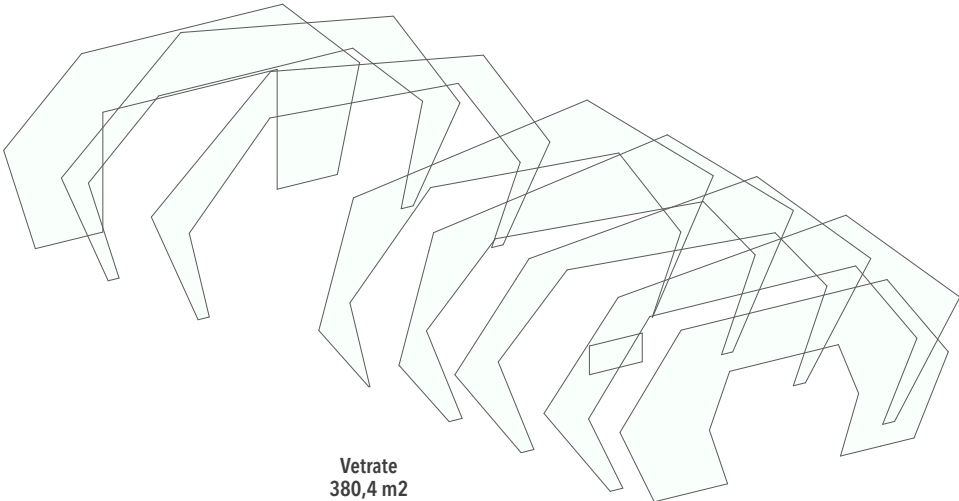
Stazione di Trieste			
	superficie [m²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO TERRA			
Movimenti terra e fondazioni	658,8	95,00 €	62.589,50 €
Struttura della stazione	677,3	1.085,00 €	734.870,50 €
Manto di copertura	1562,1	25,00 €	39.052,50 €
Rivestimenti esterni	1562,1	180,00 €	281.178,00 €
Rivestimenti interni	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 €





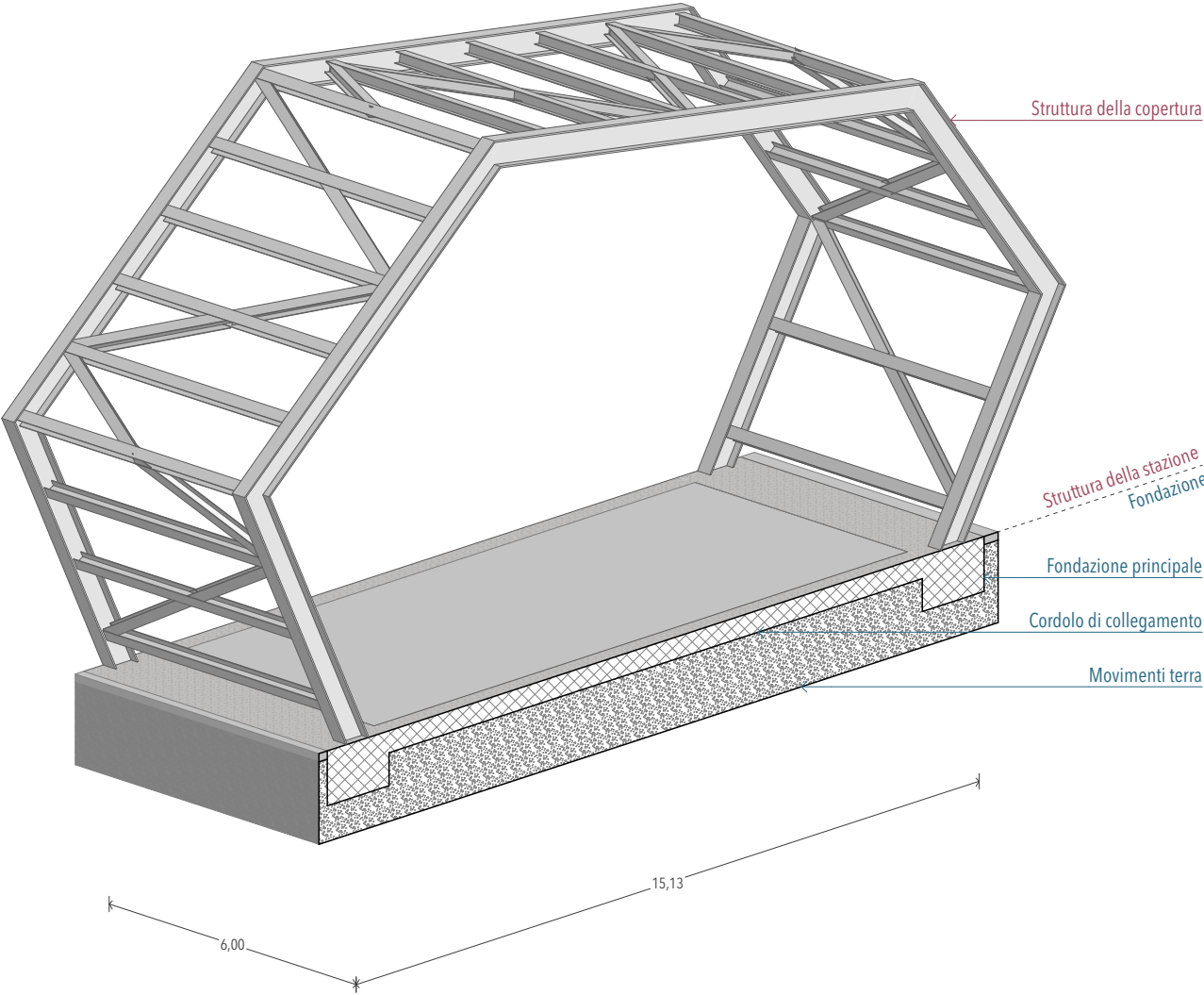


Parapetti in vetro
110,9 m2



Vetrata
380,4 m2

Analisi dei prezzi parametrici



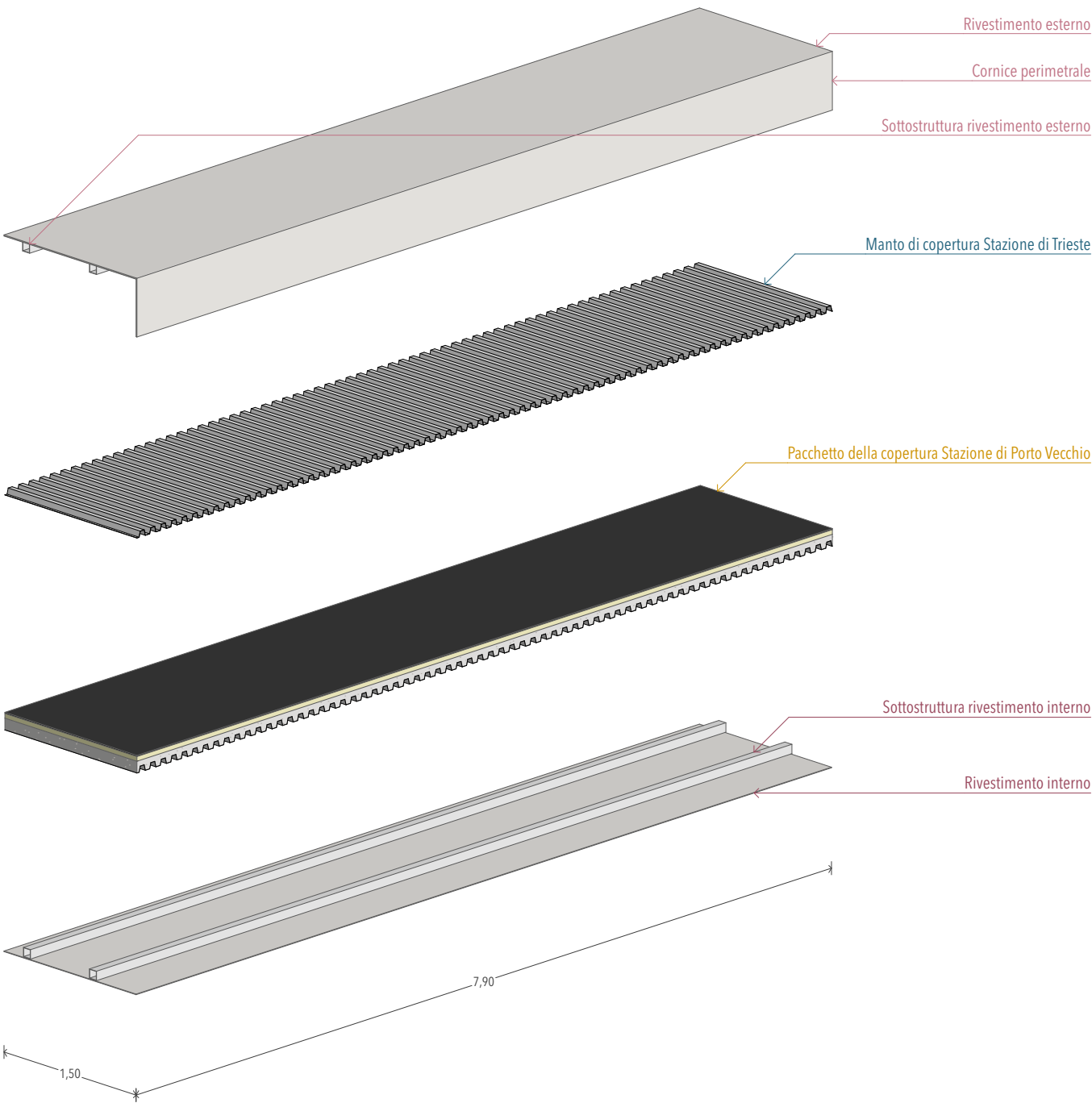
MOVIMENTI TERRA E FONDAZIONI		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 90,8 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 8.269,73 / 90,8	91,08 €
Sommano		91,08 €
Arrotondamento		3,92 €
Totale MOVIMENTI TERRA E FONDAZIONI		95,00 €

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					
1.1	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO		m³	195,915	5,63	1.103,00
2	B.02.15.0020.005					
1.2	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI		m²	99,000	2,95	292,05
3	B.02.15.0045.005					
1.3	REINTERRO DRENANTE RICICLATO		m³	130,610	25,70	3.356,68
4	B.18.10.0110.010					
1.4	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm		m²	70,600	49,83	3.518,00
TOTALE Fondazioni						8.269,73
Struttura						
5	B.04.15.0005.005					
2.1	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni		kg	540,000	2,23	1.204,20
6	B.04.40.0016.005					
2.2	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER FONDAZIONI SEMPLICI		m³	22,140	297,50	6.586,65
7	B.39.05.0006.005					
2.3	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate		kg	12.780,000	5,65	72.207,00
8	B.39.05.0026.010					
2.4	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante		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	1 PA.ARCH.008*	Rivestimento interno 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
4	2 B.30.10.0020.0 05	Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecchio 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
10	3 B.30.10.0020.0 05	Manto della copertura Stazione di Trieste 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
11	4 PA.ARCH.010*	Rivestimento esterno CORNICE PERIMETRALE RIVESTITA IN METALLO				
		a riportare				3.274,42

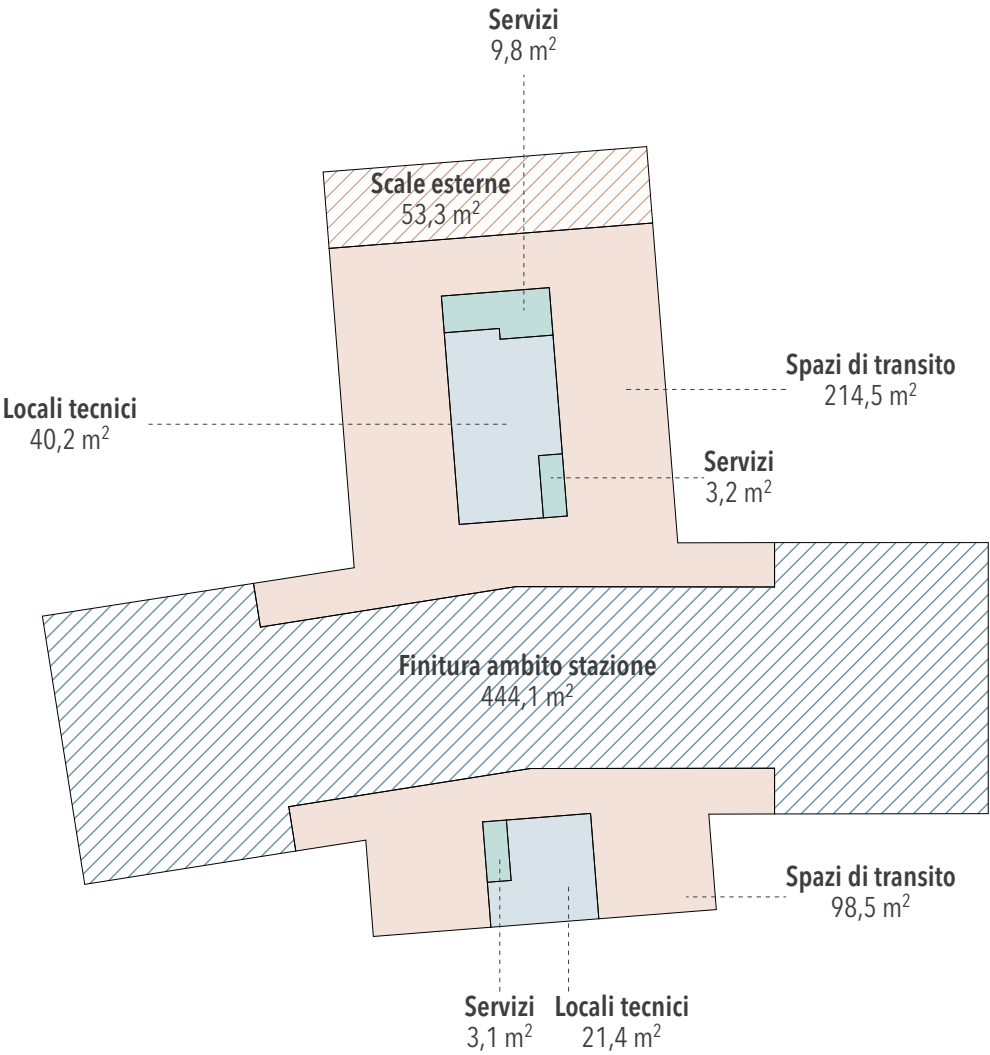
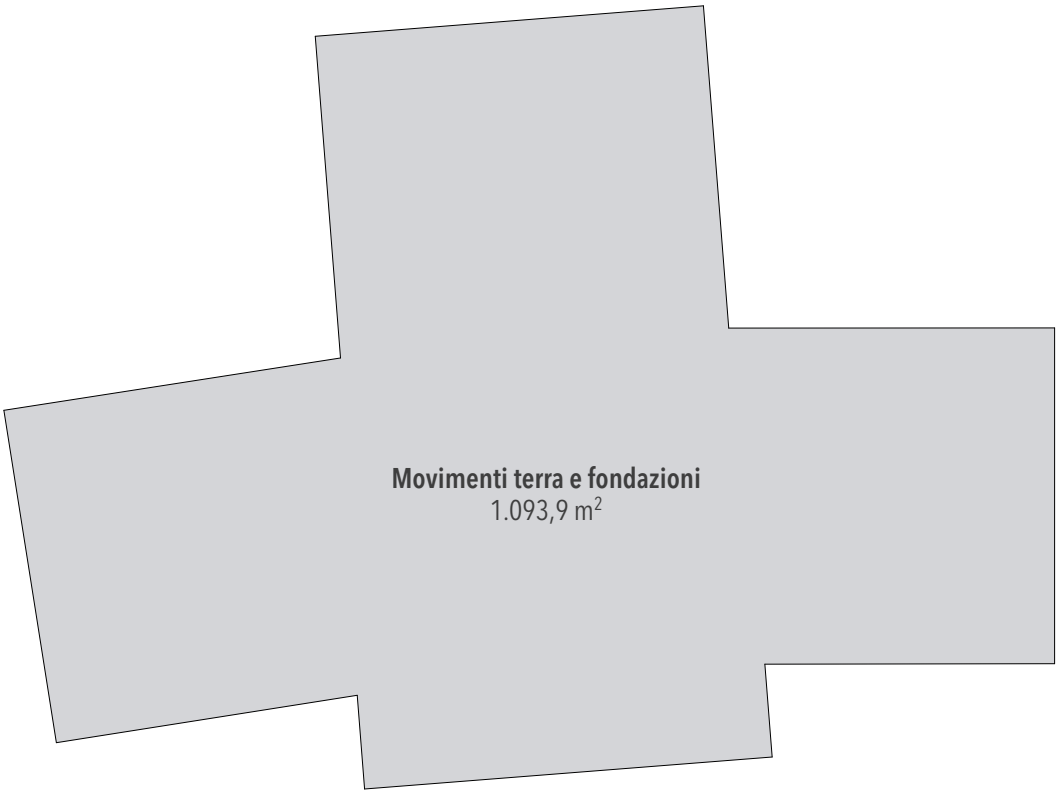
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
12	PA.ARCH.009*	riporto PANNELLO DI RIVESTIMENTO ESTERNO IN METALLO	m²		160,00	3.274,42
				4,000		640,00
13	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	m²	11,800	90,00	1.062,00
				kg	51,000	5,65
14	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante	kg		78,500	1,16
				TOTALE Rivestimento esterno		
TOTALE LAVORI						5.355,63

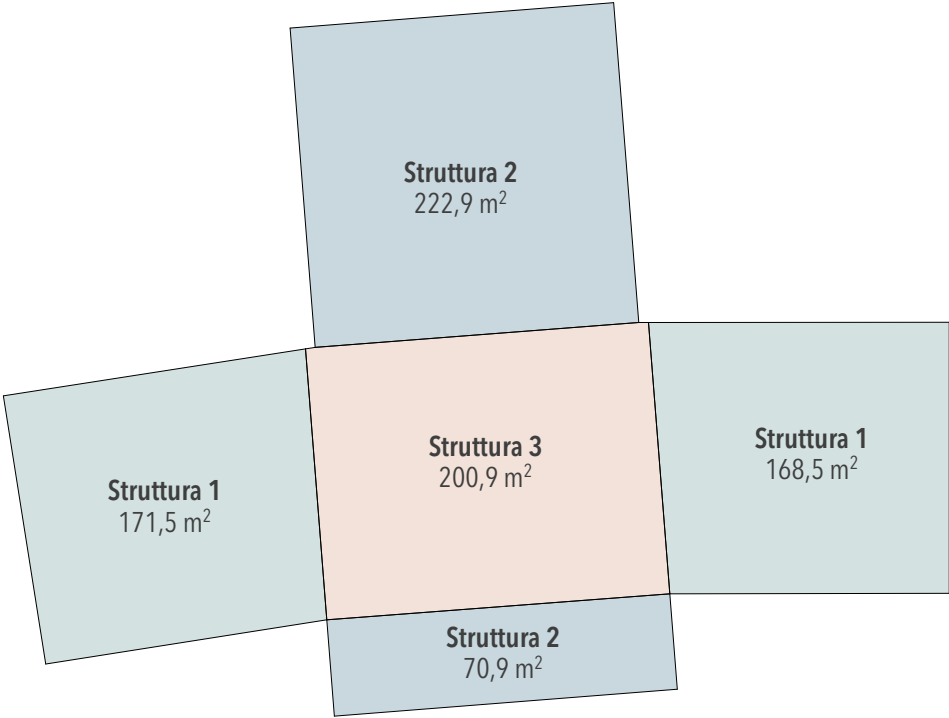
RIEPILOGO CATEGORIE

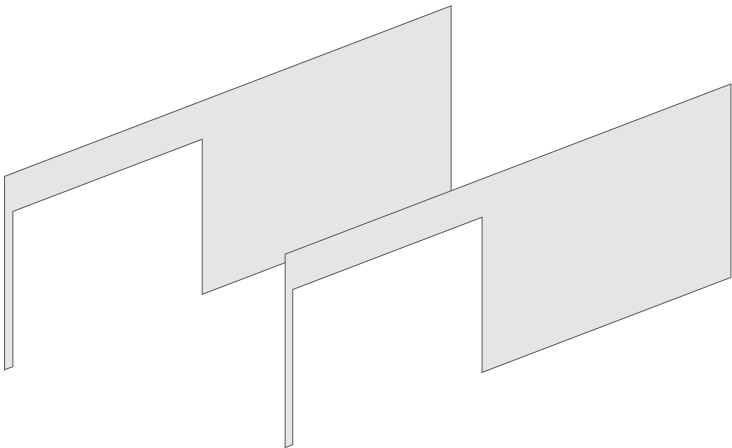
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - Rivestimento interno				
		TOTALE Rivestimento interno				1.592,89
		2 - Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecc...				
		TOTALE Pacchetto della copertura Stazione di Porto V...				1.414,08
		3 - Manto 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

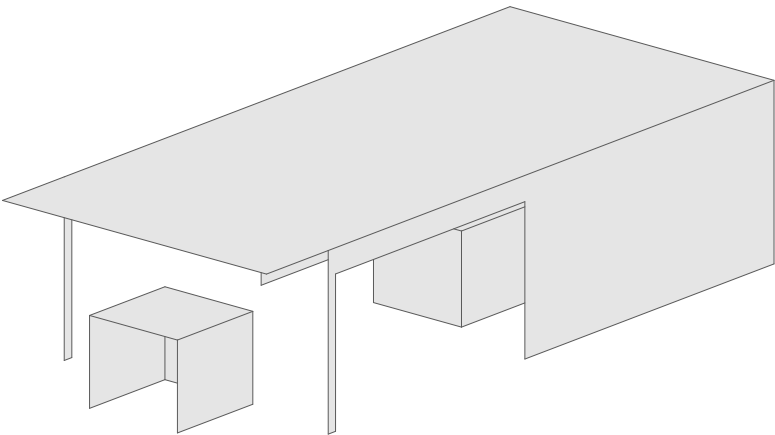
Stazione di Porto Vecchio			
	superficie [m²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO TERRA			
Movimenti terra e fondazioni	1093,9	230,00 €	251.599,00 €
Struttura della stazione - 1	340,0	830,00 €	282.200,00 €
Struttura della stazione - 2	293,8	860,00 €	252.668,00 €
Struttura della stazione - 3	200,9	770,00 €	154.693,00 €
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 €



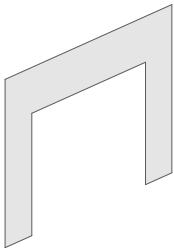




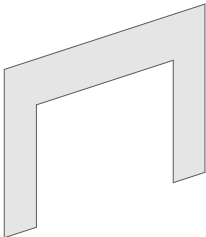
Rivestimento esterno
346,2 m2

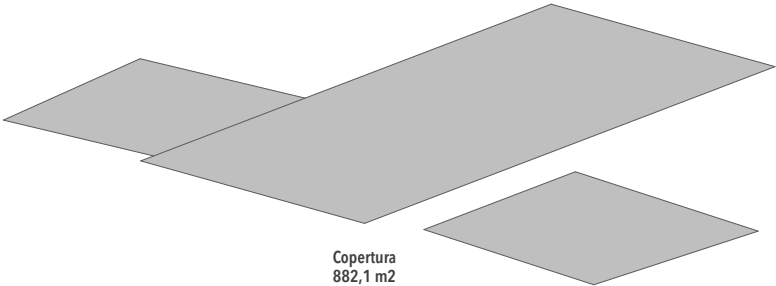
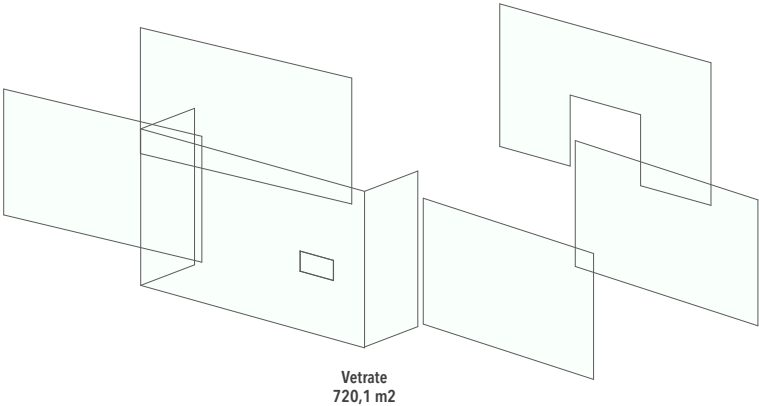
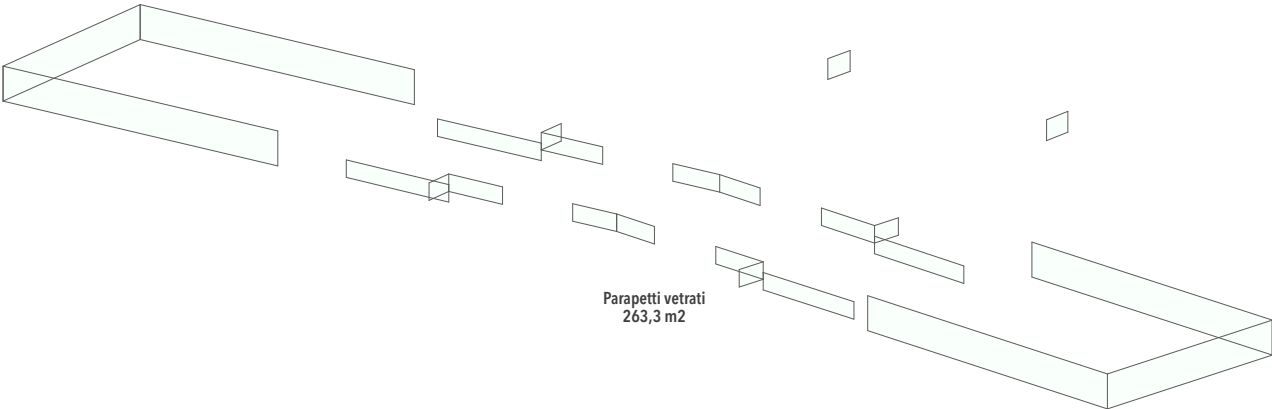


Rivestimento interno
1.094,4 m2

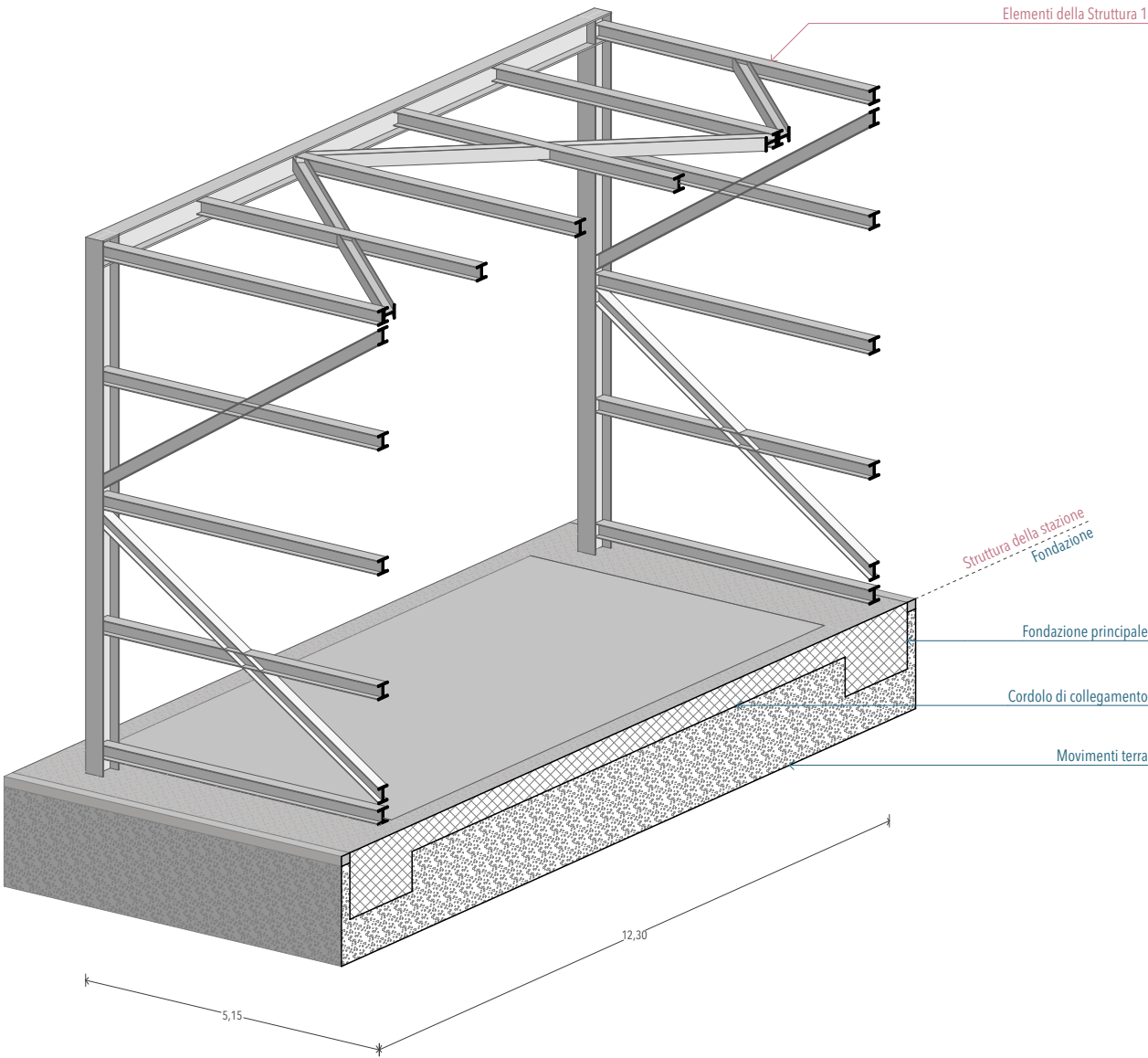


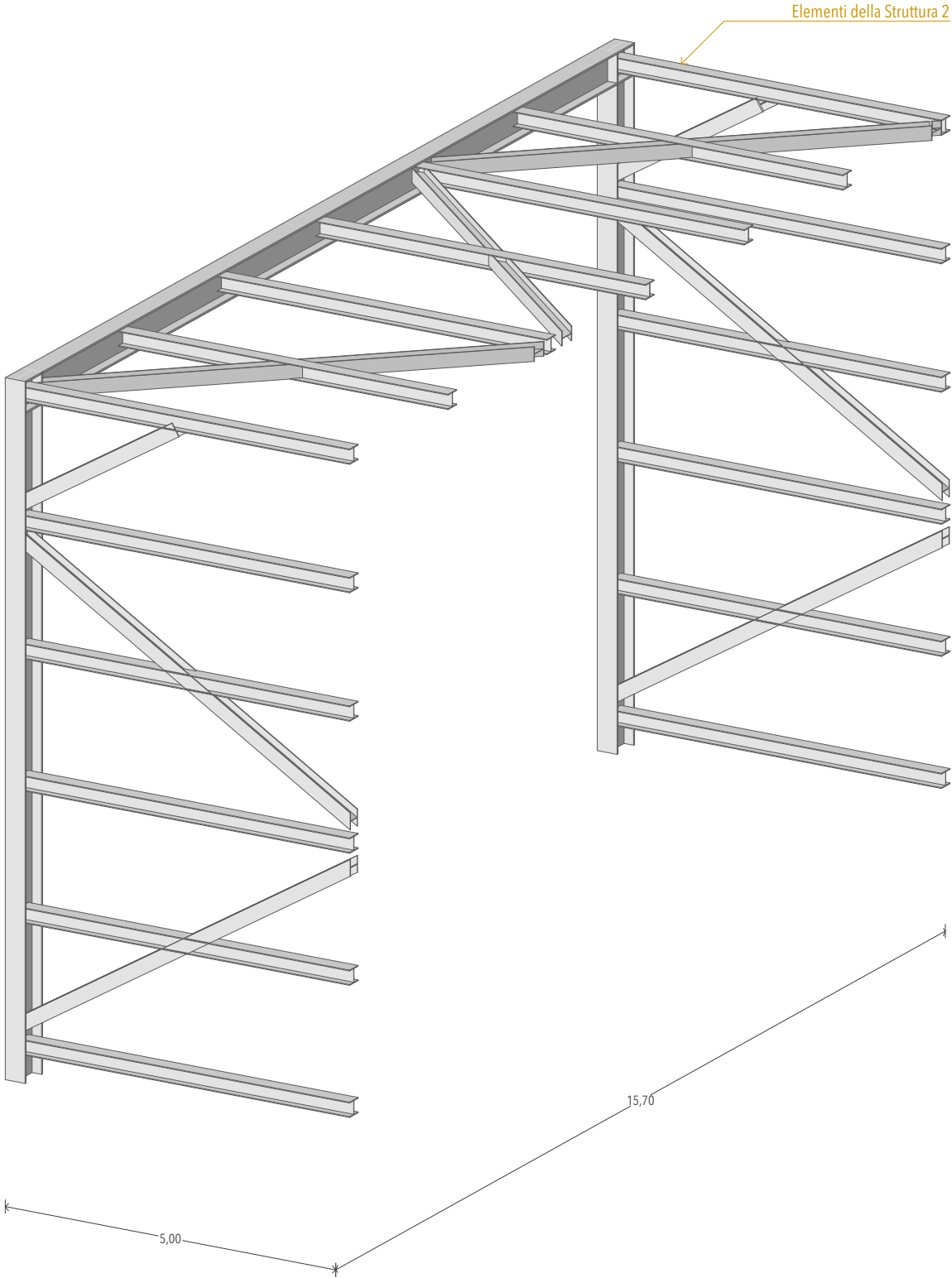
Vetro forato
95,1 m2

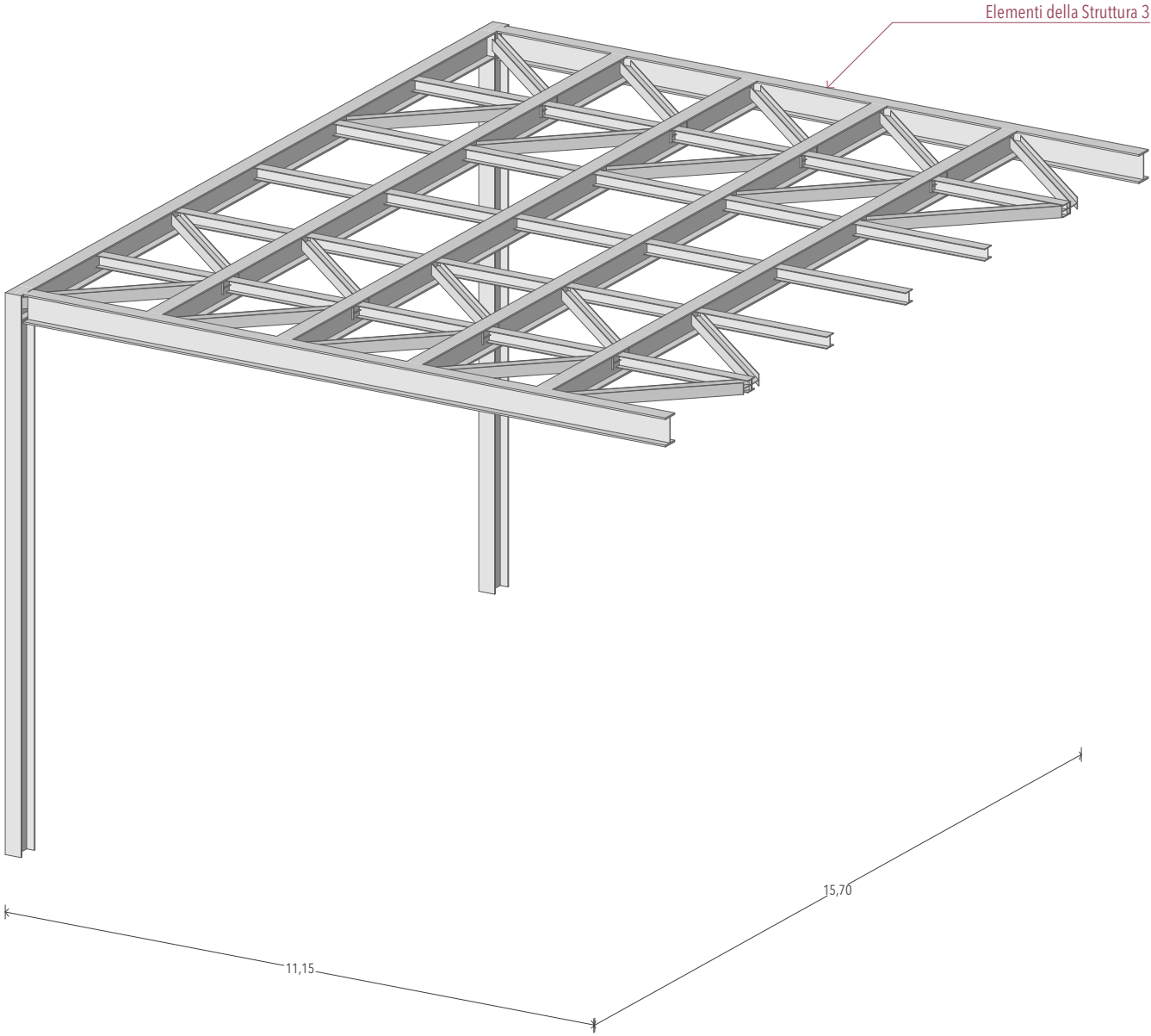




Analisi dei prezzi parametrici







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 €

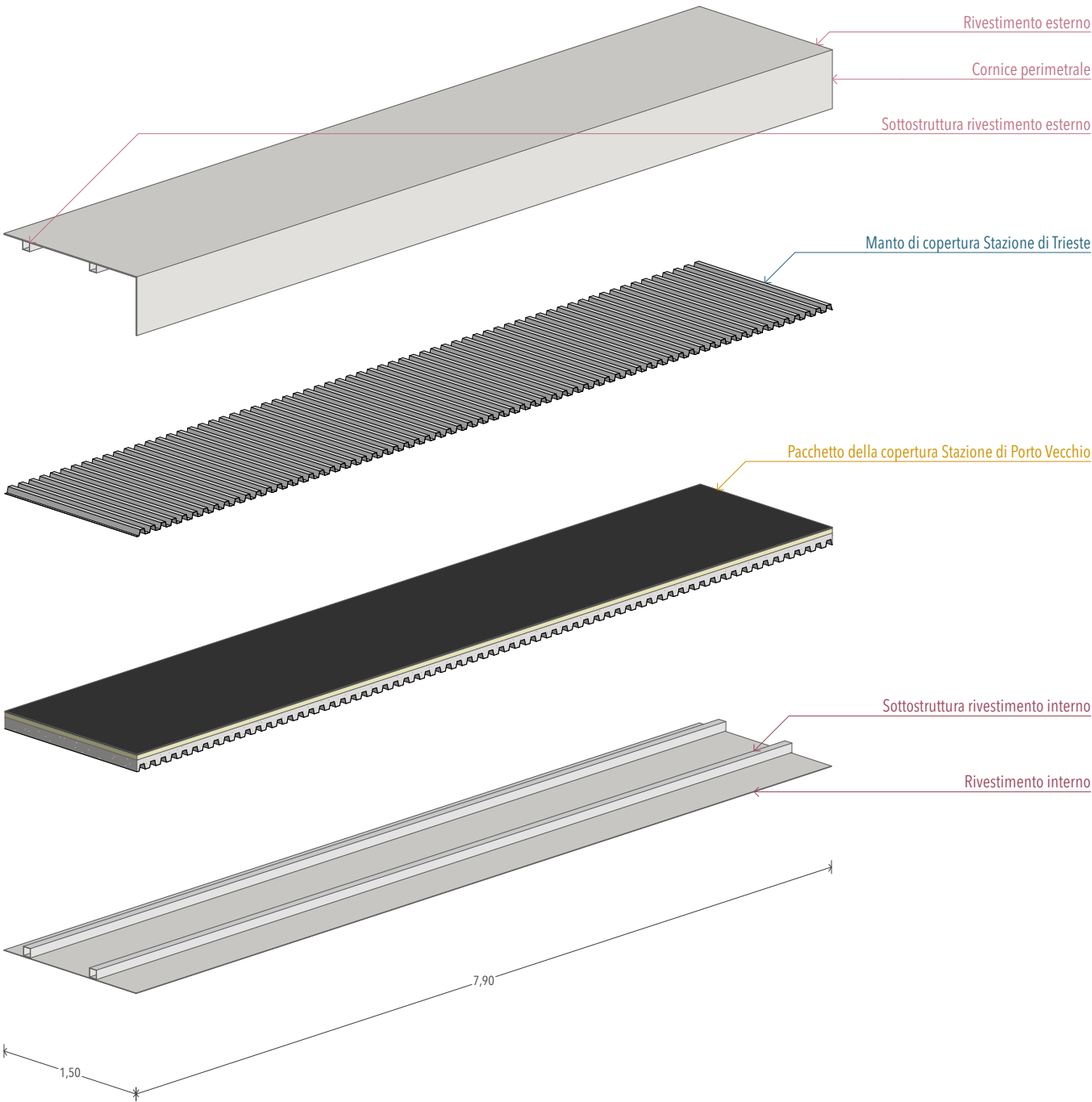
STRUTTURA 3 DELLA STAZIONE		
CALCOLO ESEGUITO SULLA SUPERFICIE DI 175,06 mq		
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 127.364,94 / 63,35	727,55 €
Impianto elettrico		40,00 €
Sommano		767,55 €
Arrotondamento		2,45 €
Totale STRUTTURA 3 DELLA STAZIONE		770,00 €

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 €

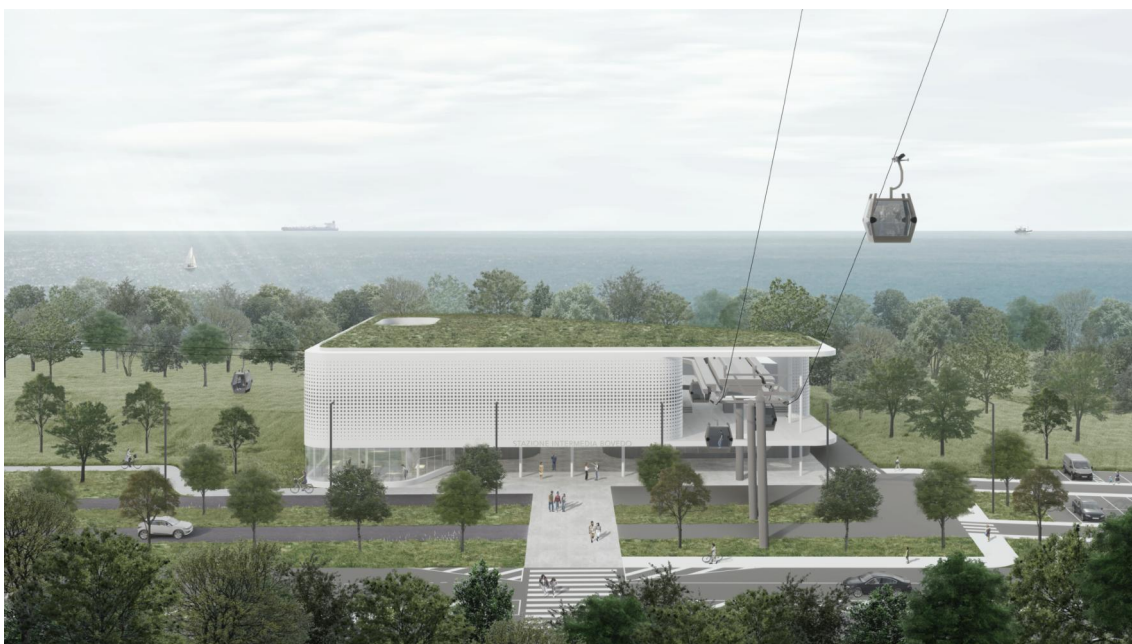
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
1	1 PA.ARCH.008*	Rivestimento interno PANNELLO DI RIVESTIMENTO INTERNO IN METALLO	m²	11,800	90,00	1.062,00
2	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni 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
4	2 B.30.10.0020.0 05	Pacchetto della copertura Stazione di Porto Vecchio 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
10	3 B.30.10.0020.0 05	Manto della copertura Stazione di Trieste 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
11	4 PA.ARCH.010*	Rivestimento esterno 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
12	PA.ARCH.009*	PANNELLO DI RIVESTIMENTO ESTERNO IN METALLO				3.274,42
			m²	4,000	160,00	640,00
			m²	11,800	90,00	1.062,00
13	B.39.05.0006.0 05	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate	kg	51,000	5,65	288,15
14	B.39.05.0026.0 10	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO carpenteria pesante		78,500	1,16	91,06
TOTALE Rivestimento esterno						2.081,21
TOTALE LAVORI						5.355,63

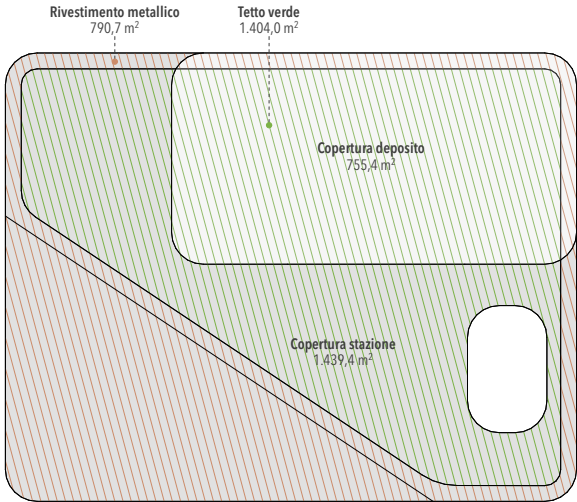
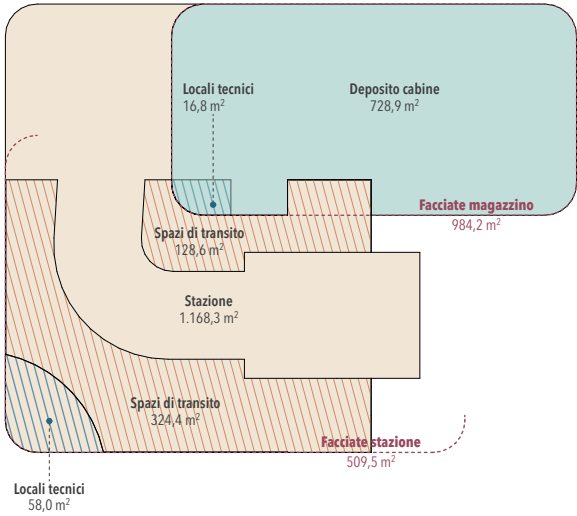
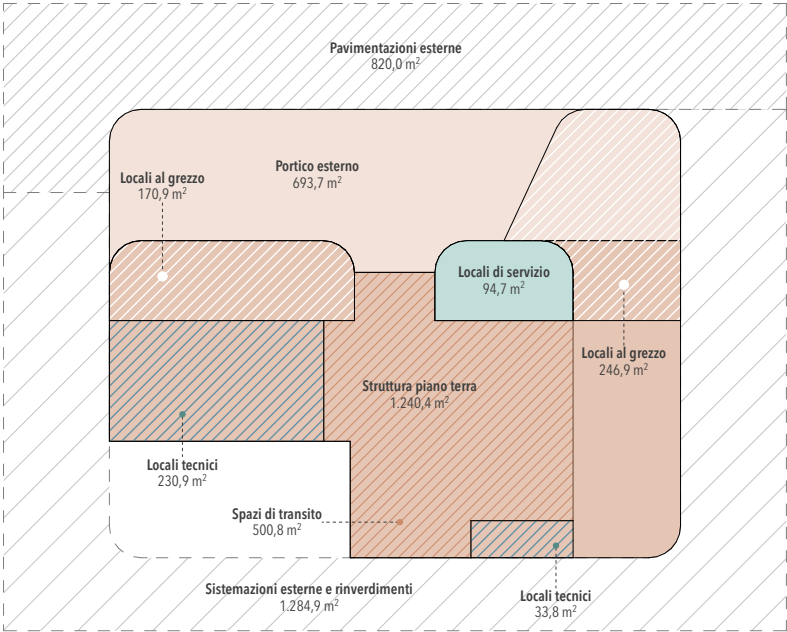
RIEPILOGO CATEGORIE

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

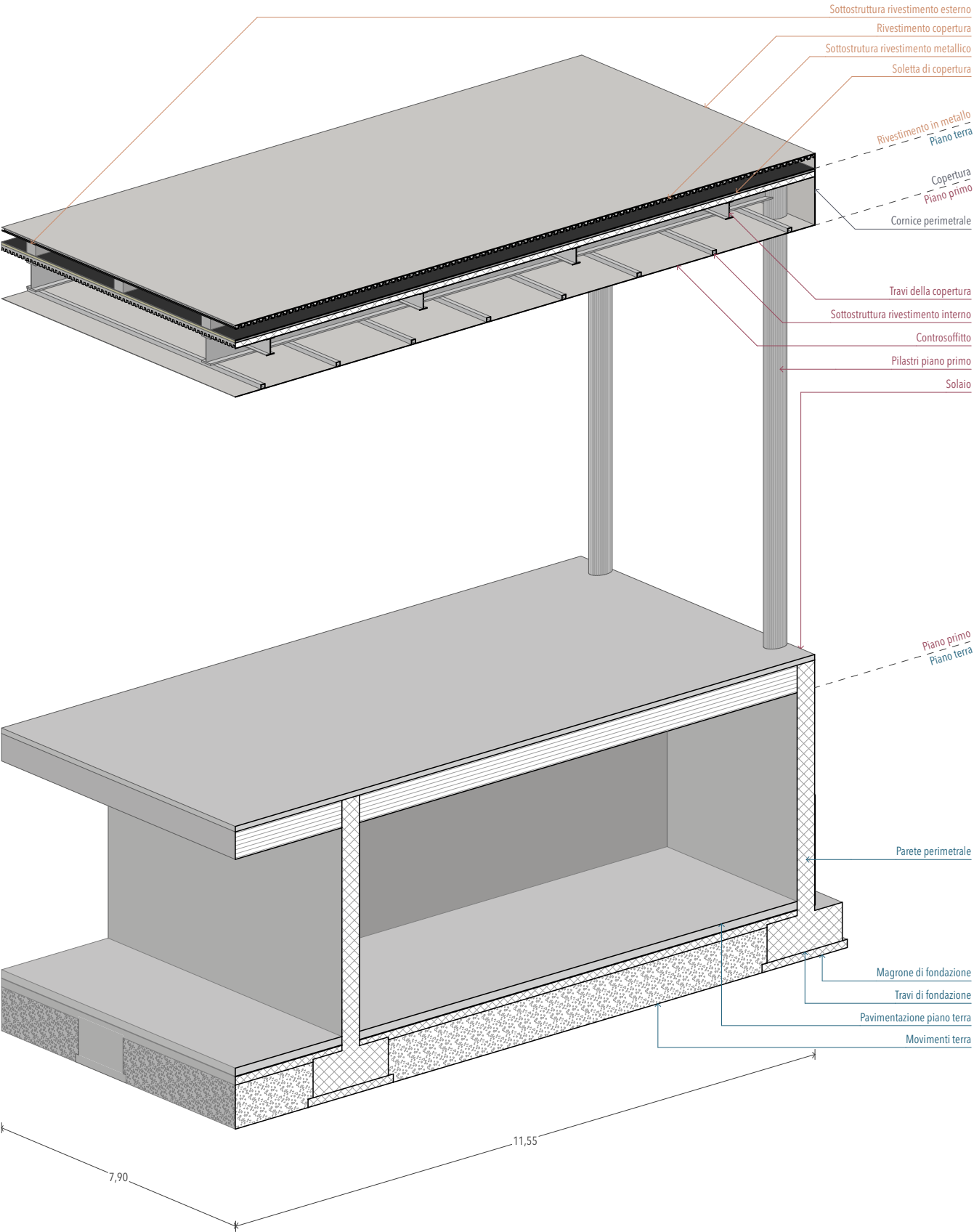
Stazione di Bovedo



Stazione di Bovedo			
	superficie [m²]	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 €

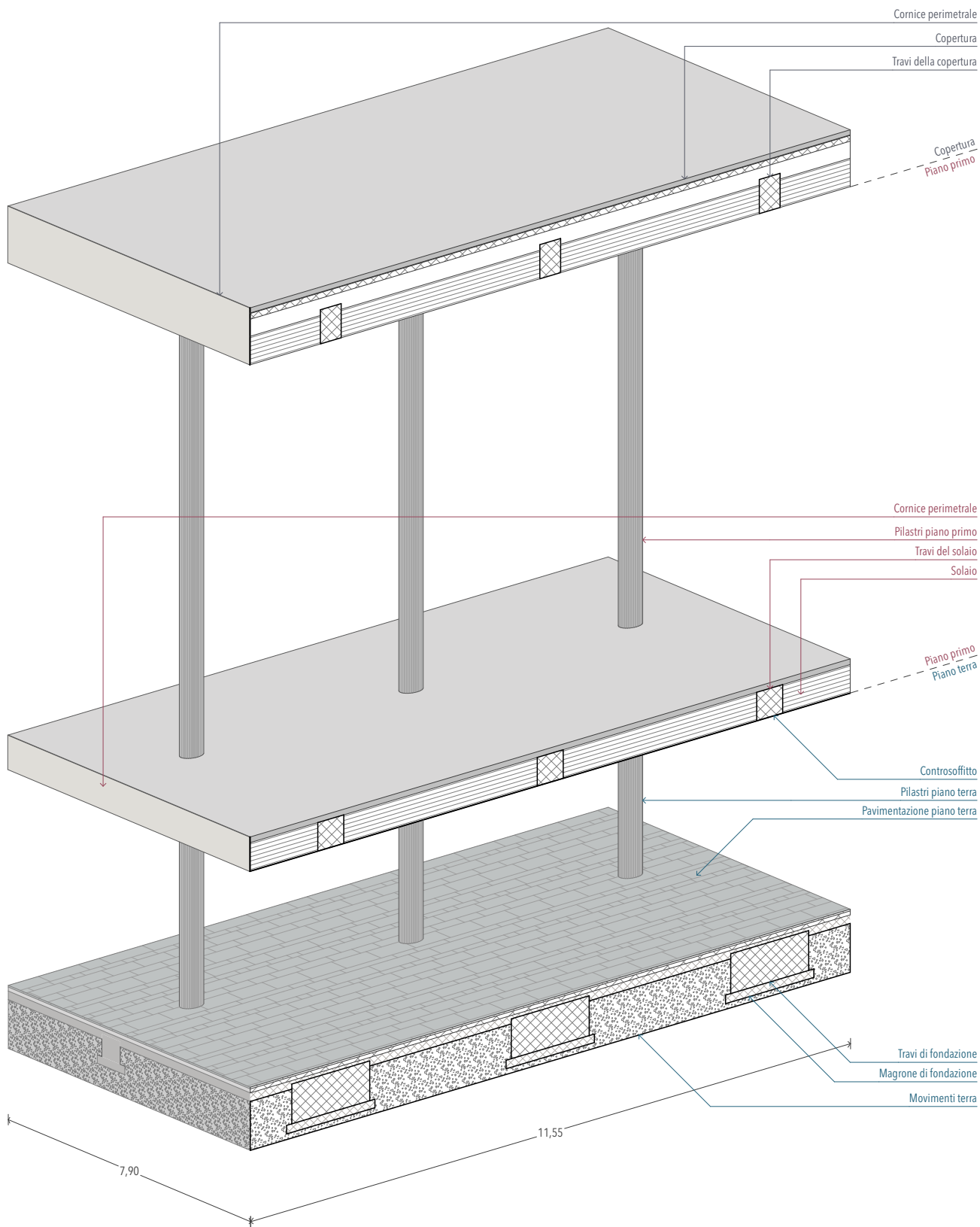
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	46,040	5,63	259,21
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	116,400	2,95	343,38
3	B.02.15.0035.0 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
			kg	5.824,700	1,16	6.756,65
29	PA.ARCH.005*	PANNELLO DI CONTROSOFFITTO IN METALLO FORATO	m²	91,200	90,00	8.208,00
30	PA.ARCH.007*	RIVESTIMENTO PERIMETRALE IN METALLO	m²	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	mq	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	m³	2,070	567,20	1.174,10
33	PA.ARCH.006*	PANNELLO DI COPERTURA IN METALLO	m²	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 €
	Sommano	661,90 €
	Arrotondamento	8,10 €
Totale PORTICO		670,00 €

PIANO PRIMO (Deposito veicoli)

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

COPERTURA DEPOSITO

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

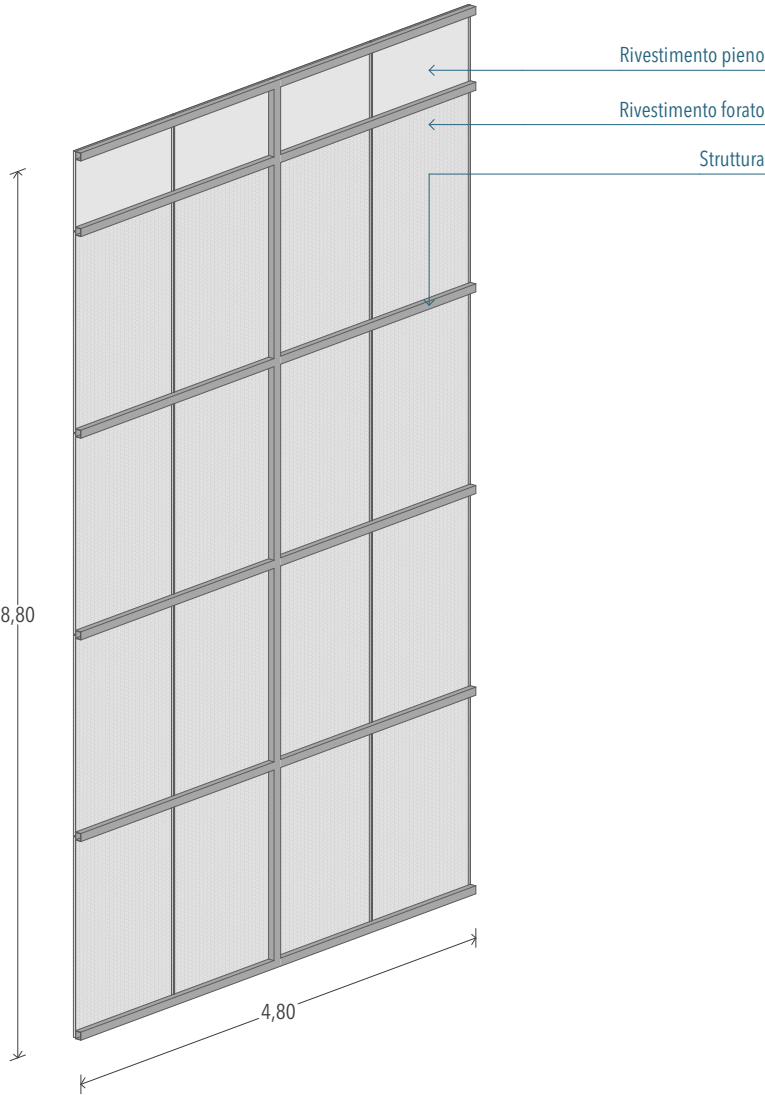
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	48,480	5,63	272,94
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	182,400	2,95	538,08
3	B.02.15.0035.0 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	m²	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	m²	91,200	31,86	2.905,63
30	PA.ARCH.007*	RIVESTIMENTO PERIMETRALE IN METALLO	m²	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

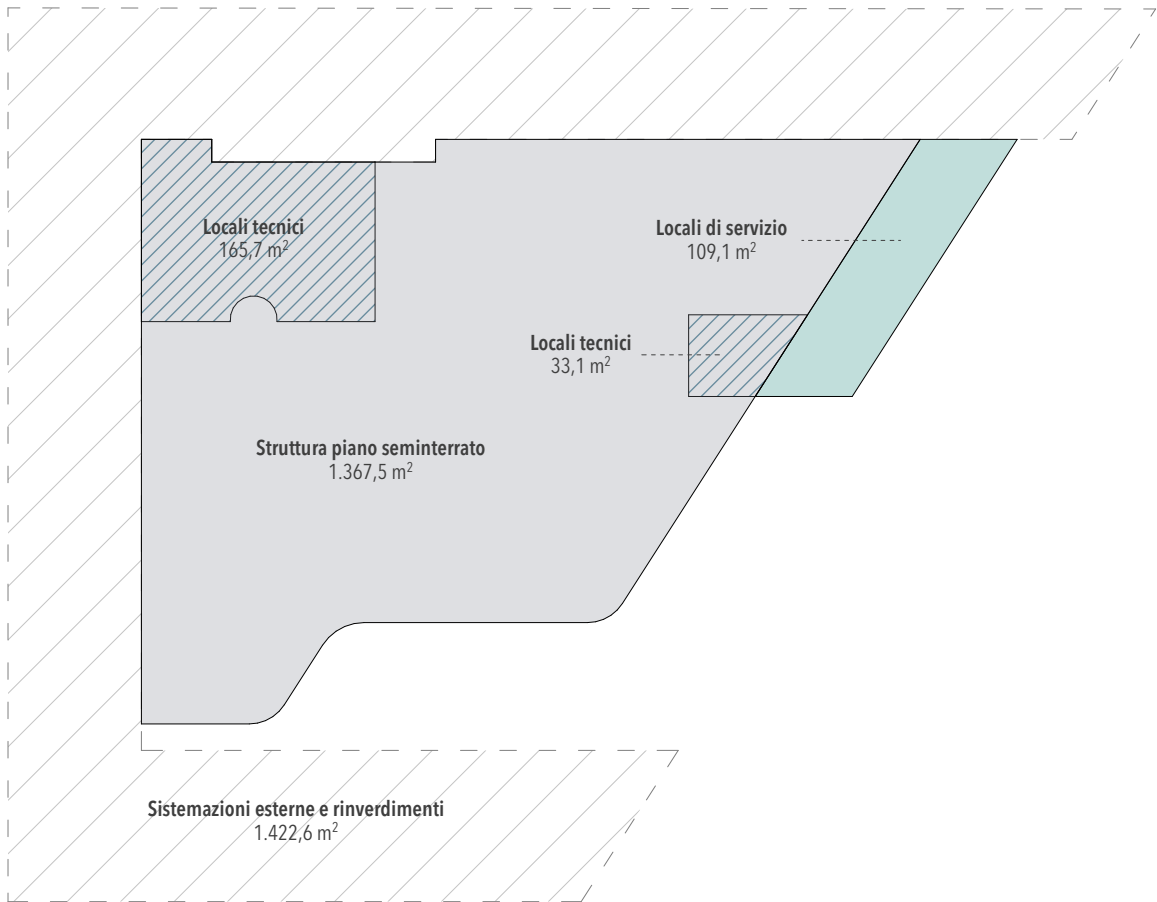
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 9.972,99 / 42,24	236,10 €
	Sommano	236,10 €
	Arrotondamento	3,90 €
	Totale	240,00 €

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				
			m²	4,000	120,00	480,00
5		PA.ARCH.004*				
1.5		PANNELLO DI FACCIATA IN METALLO FORATO				
			m²	40,000	135,00	5.400,00
TOTALE LAVORI						9.972,99

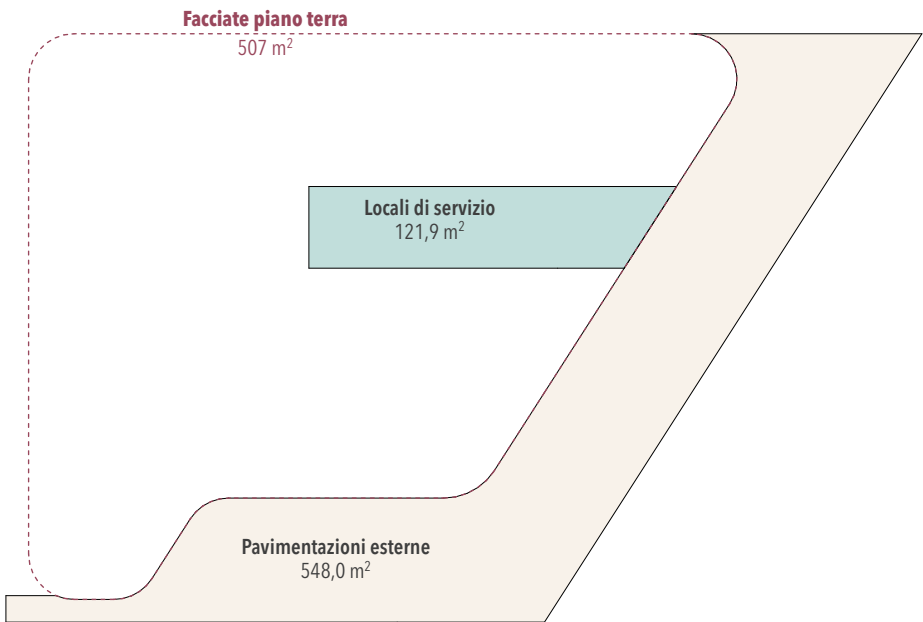
Stazione di Opicina



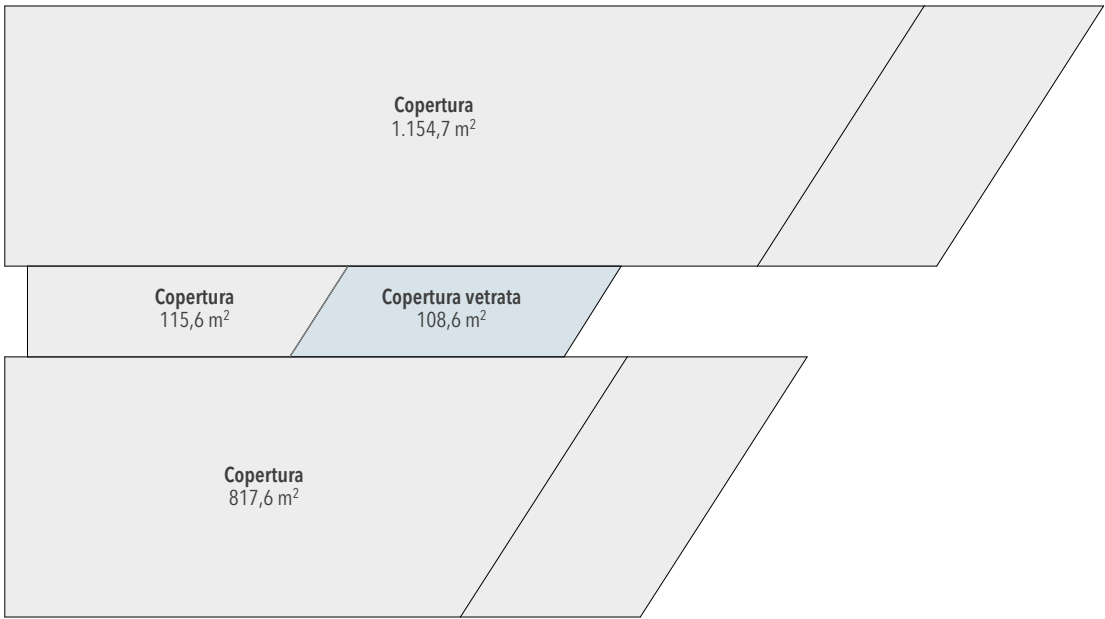
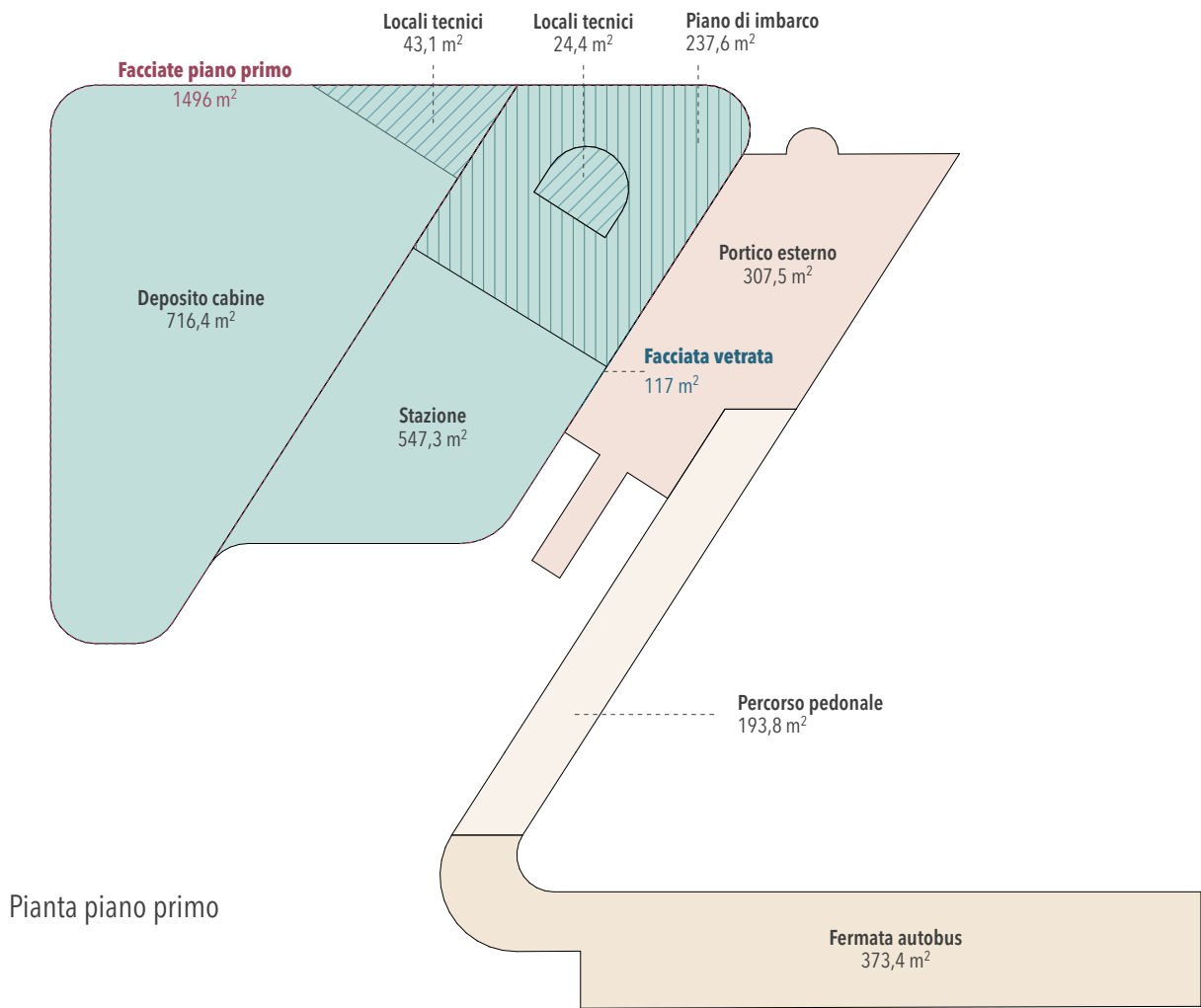
Stazione di Opicina			
	superficie [m²]	Prezzo [€]	Importo [€]
PIANO SEMINTERRATO			
Struttura piano seminterrato	1367,5	410,00 €	560.675,00 €
Sovrapprezzo locali tecnici	198,8	150,00 €	29.820,00 €
Locali di servizio	109,1	1.800,00 €	196.380,00 €
Portoni e ingressi	40,0	1.000,00 €	40.000,00 €
PIANO TERRA			
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 €



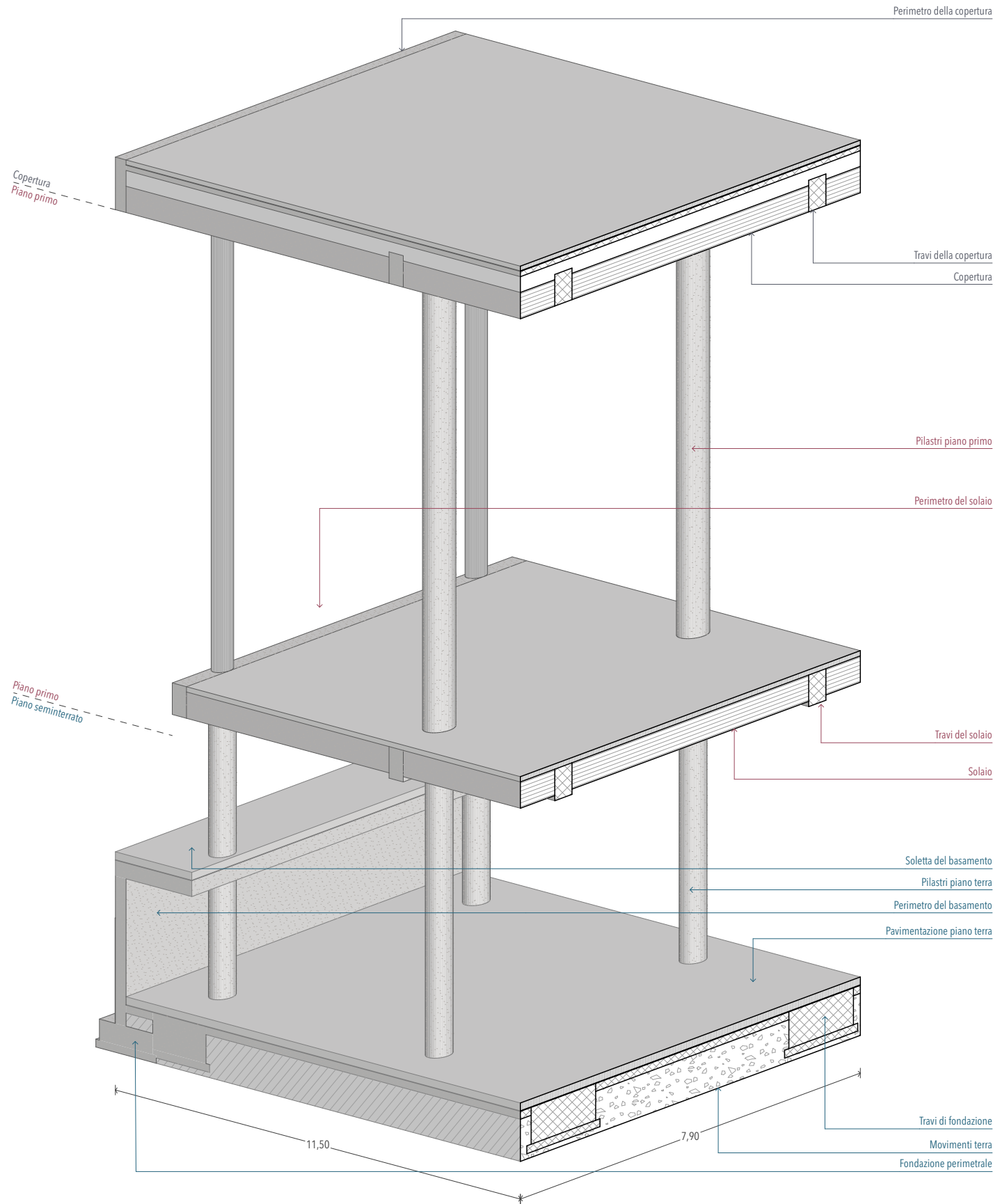
Pianta piano seminterrato



Pianta piano terra



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 €
	Sommano	404,67 €
	Arrotondamento	5,33 €
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 €
	Sommano	535,18 €
	Arrotondamento	4,82 €
Totale PIANO PRIMO (Stazione e deposito veicoli)		540,00 €

COPERTURA

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 28.432,18 / 90,85	312,96 €
	Sommano	312,96 €
	Arrotondamento	7,04 €
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

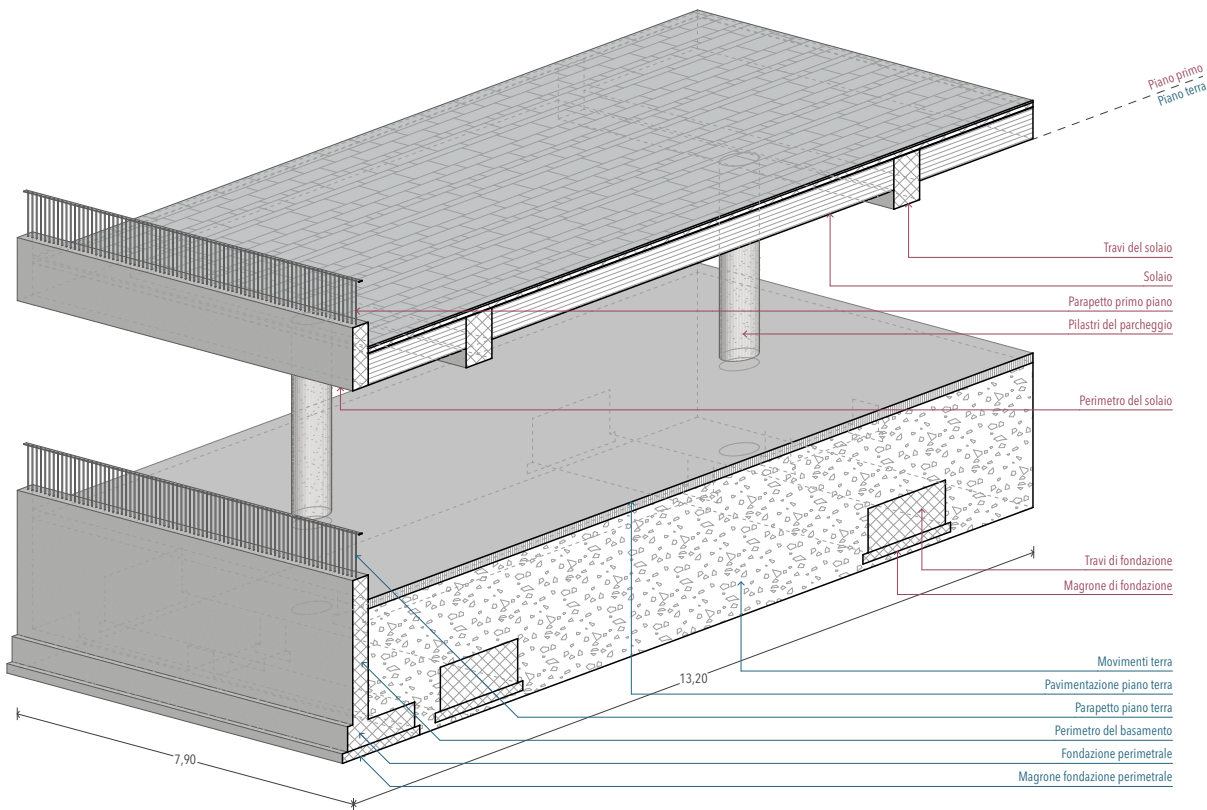
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				29.029,10
16	H.01.01.0310.0 05	GEOCOMPOSITO DRENANTE	m ²	104,300	31,86	3.323,00
17	PA.ARCH.001*	SOVRAPPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m ²	15,800	7,48	118,18
			m ³	3,300	200,00	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		m²	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	m³	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	m²	88,500	37,31	3.301,94
32	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	76,700	72,15	5.533,91
33	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	76,700	16,52	1.267,08
34	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	88,500	40,64	3.596,64
35	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	88,500	31,86	2.819,61
36	PA.ARCH.001*	SOVRAPPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	m³	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 €
	Sommano	205,41 €
	Arrotondamento	4,59 €
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 €
	Sommano	537,91 €
	Arrotondamento	2,09 €
Totale PIANO PRIMO (Portico e percorso pedonale)		540,00 €

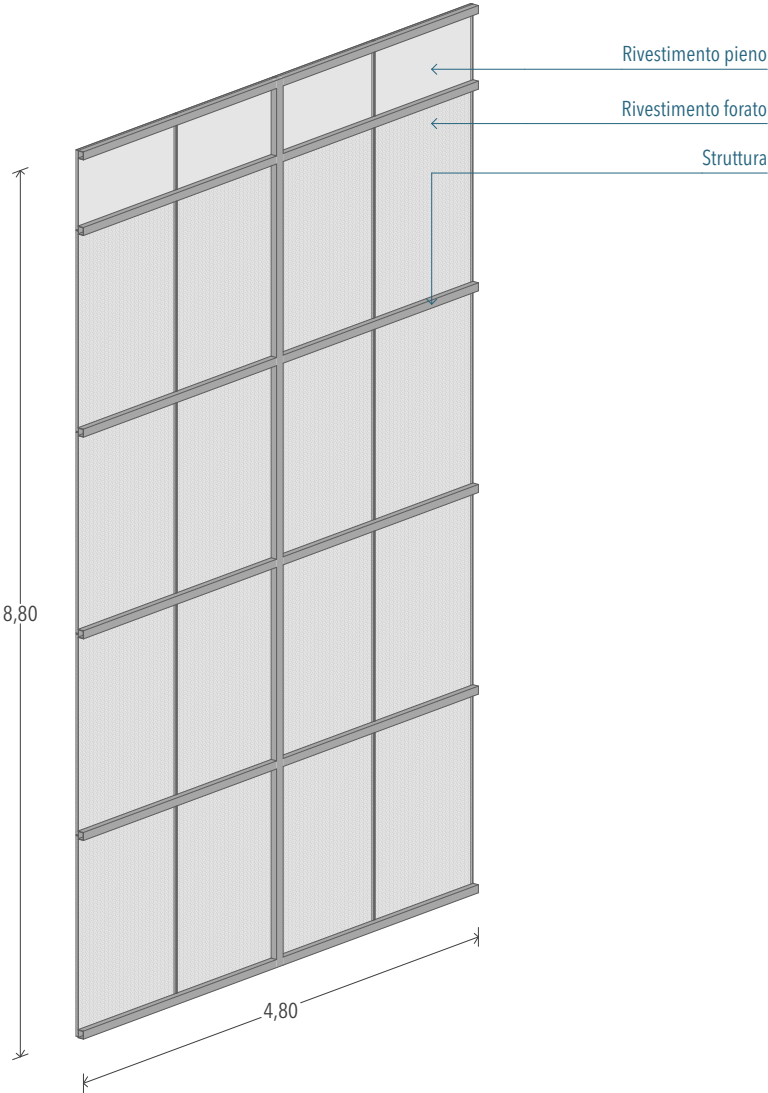
N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	Pianta piano terra				
1	B.02.15.0005.0 05	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO	m³	205,500	5,63	1.156,97
2	B.02.15.0020.0 05	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI	m²	203,800	2,95	601,21
3	B.02.15.0035.0 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	m²	1.034,000	2,11	2.181,74
16	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	m³	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	m³	19,000	285,00	5.415,00
21	B.04.40.0055.0 10	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI pilastri	m³	8,800	554,60	4.880,48
22	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
23	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	94,000	91,75	8.624,50
24	B.24.20.0015.0 15	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm	m²	188,000	16,52	3.105,76
25	B.39.10.0006.0 06	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq	m²	50,950	31,86	1.623,27
26	PA.ARCH.001*	SOVRAPPREZZO PER FINITURA A FACCIAVISTA DI PARAMENTO IN CALCESTRUZZO	kg	200,000	10,14	2.028,00
27	PA.ARCH.002*	PAVIMENTO IN PIETRA DI AURISINA	m³	2,400	200,00	480,00
			m²	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

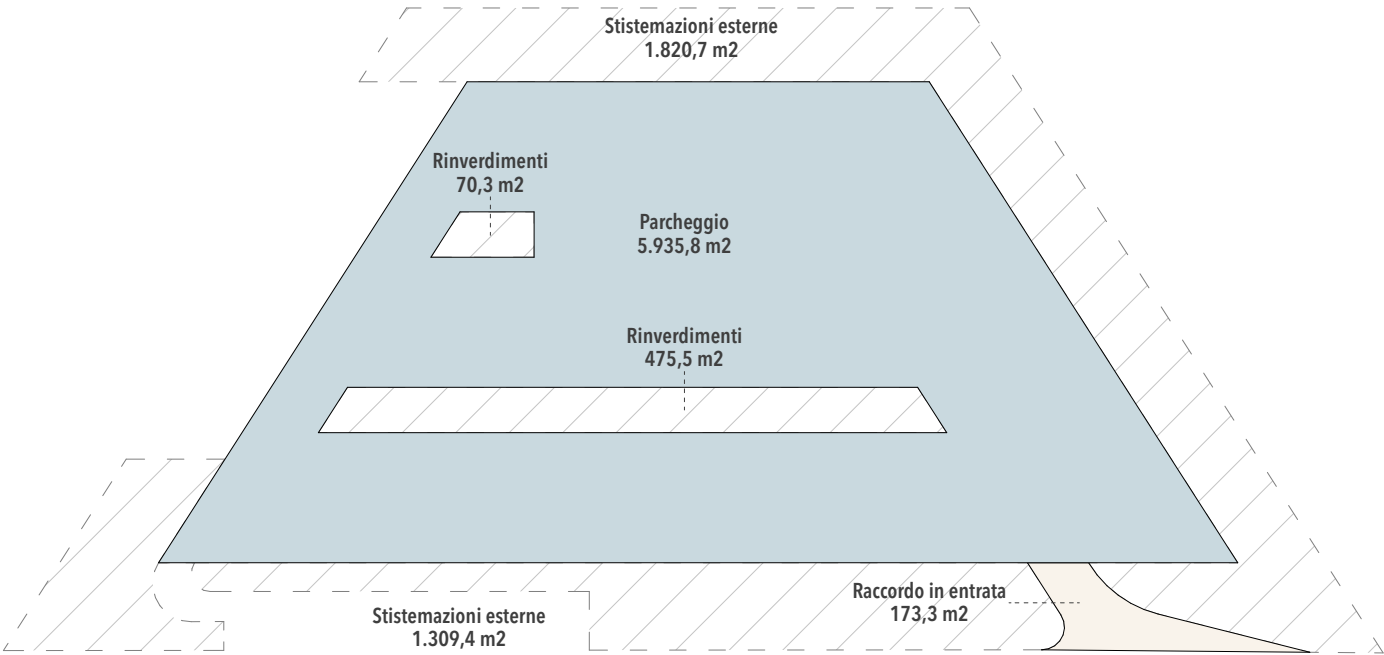
Importo determinato con analisi dettagliata	€ 9.972,99 / 42,24	236,10 €
Sommano		236,10 €
Arrotondamento		3,90 €
Totale		240,00 €

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				
			m²	4,000	120,00	480,00
5		PA.ARCH.004*				
1.5		PANNELLO DI FACCIATA IN METALLO FORATO				
			m²	40,000	135,00	5.400,00
TOTALE LAVORI						9.972,99

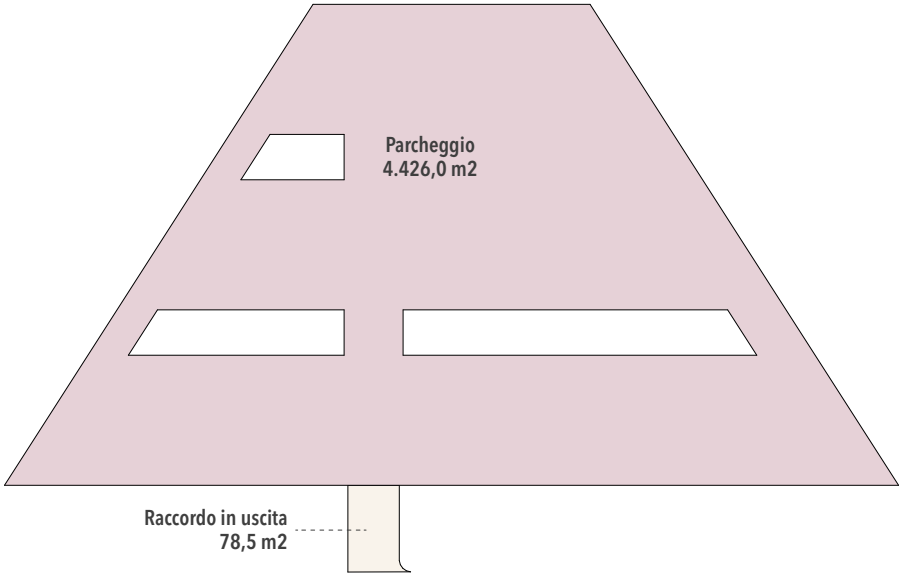
Parcheggio di Opicina



Parcheggio di Opicina			
	superficie [m²]	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 €

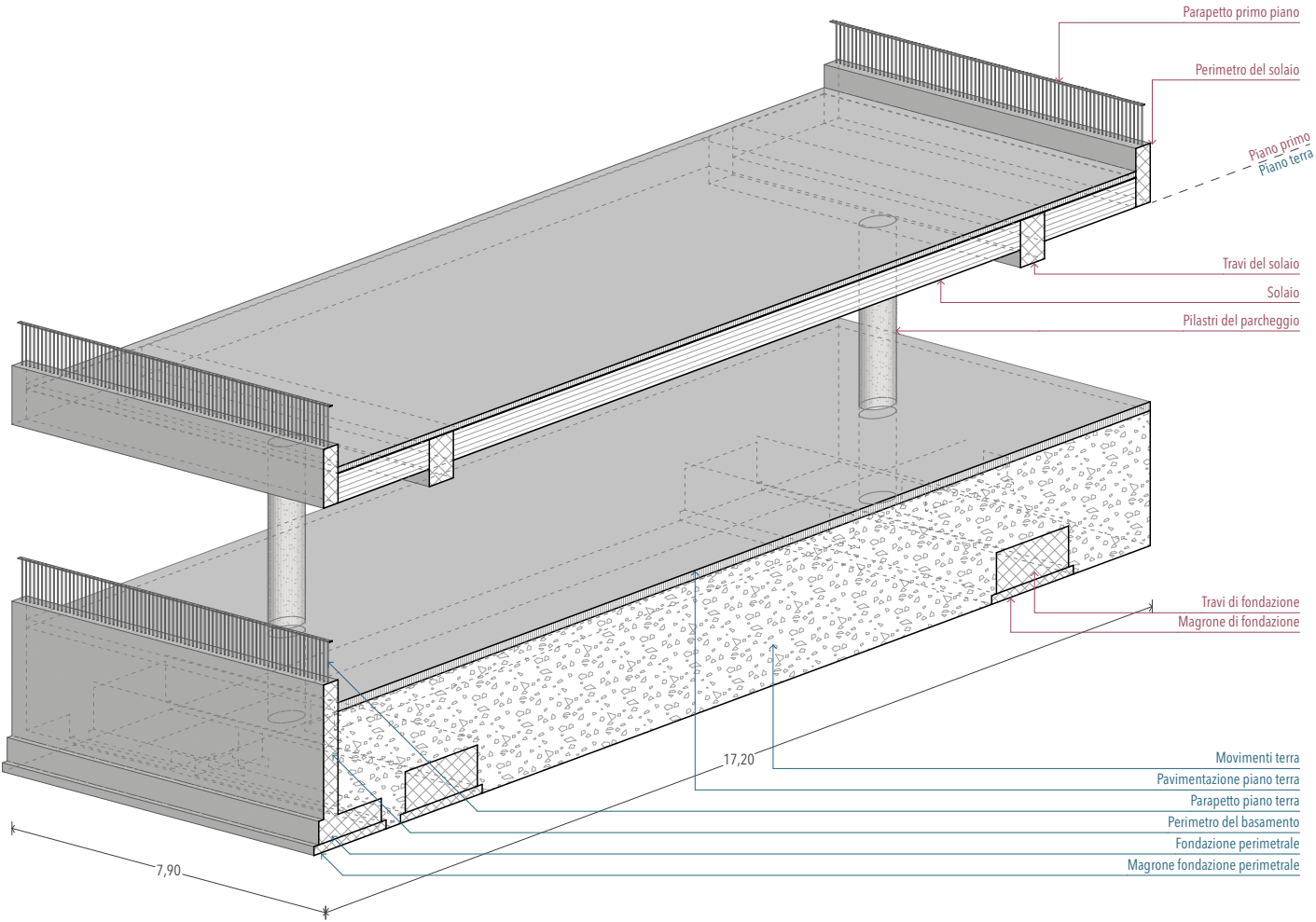


Pianta piano terra



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 €
Sommano		142,74 €
Arrotondamento		7,26 €
Totale PIANO TERRA		150,00 €

PIANO PRIMO

Importo determinato con analisi dettagliata	€ 47.678,68 / 135,88	350,89 €
Sommano		350,89 €
Arrotondamento		9,11 €
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
			m³	5,800	140,50	814,90
15	B.04.15.0005.0 05	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni	kg	398,000	2,23	887,54
16	B.04.15.0005.0 10	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri	kg	130,000	2,35	305,50
17	B.04.15.0005.0 15	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette	kg	512,000	2,52	1.290,24
18	B.04.40.0015.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI	m³	19,900	285,00	5.671,50
19	B.04.40.0055.0 05	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	m³	11,200	554,60	6.211,52
20	B.04.40.0055.0 10	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI E PILASTRI pilastri	m³	2,600	684,00	1.778,40
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	m²	123,200	91,75	11.303,60
22	B.08.10.0020.0 05	CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	123,200	16,52	2.035,26
23	B.08.10.0030.0 05	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA NEI SOLAI PREFABBRICATI	m²	1.355,200	2,11	2.859,47
24	B.18.10.0110.0 05	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	131,100	40,64	5.327,90
25	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
26	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