

# AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE E PERIZIA GEOLOGICA PER I LAVORI DI CUI AL PROGRAMMA  
STRAORDINARIO D'INVESTIMENTI ART. 20 L. 67/1988 III FASE. (LOTTO 1)  
"REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO A 3 PIANI DA DESTINARE A BUNKER PER RADIOTERAPIA –  
MEDICINA NUCLEARE – UNITÀ SPINALE – RECUPERO E RIABILITAZIONE  
FUNZIONALE E NEURO-RIABILITAZIONE ED AMBULATORI ”  
CIG: 8115585899 CUP: C23D19000070002**

PROGETTAZIONE:

TIMBRO E FIRMA:



**MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA**  
Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344  
Tel: +39.051.4598661  
e-mail: segreteria@mainmgt.it  
http://www.mainmgt.it



**ING. FILIPPO CAVUOTO S.r.l.**  
Napoli (NA), Via Benedetto Brin, 63/D  
Tel: +39.081.24823471  
e-mail: f.cavuoto@studiocavuoto.com



**SERVIZI INTEGRATI S.r.l.**  
Napoli (NA), Via Riviera di Chiara, 105  
Tel: +39.081.660172  
e-mail: info@servizi-integrati.it  
http://www.serviziintegrati.it

MAIN  
Management & Ingegneria S.r.l.  
ING. NICOLA FREDDI  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bologna  
n° 18914

**Ing. Filippo Cavuoto S.r.l.**  
Via Benedetto Brin, 63/D - 80142 Napoli  
P.IVA/C.F. 05797701215  
R.E.A. 776637



## PROGETTO ESECUTIVO

PE\_PROGETTO STRUTTURALE

COMPUTO METRICO - STRUTTURE - CORPI A-B

Rev. 0	19/04/2021	Consegna Progetto Esecutivo
Emissione/revisione	Data	Riferimento emissione/revisione

Scala	File di riferimento	Codice commessa	Fase	Argomento	Sub.	Elaborato	Revisione
-	20_26_PE_G_02_02_PE.0	20_26	PE	G	02	02	0
Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		
19/04/2021	PROGETTO ESECUTIVO	R.CONTE	R.CONTE	E.ALAIO	F. CAVUOTO		

# COMPUTO QUANTITA'

**OGGETTO:** QUADRO LAVORI LOTTO 1

**COMMITTENTE:**

Data, 19/04/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 NP.001	Realizzazione di pali con tecnologia F.D.P. in terreni di bassa-media consistenza, asciutti o bagnati, escluso murature e roccia lapidea con perforatrice attrezzata per pali F.D.P., compreso la fornitura e il getto del cls SCC Rck 28/35 con pompa cingolata collegata alla macchina perforatrice, la scapitozzatura delle teste, la eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica. Compreso quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, nel rispetto dei disegni di progetto e dei relativi capitolati di appalto.  <b>- CORPO A</b> - Pali Ø 400 non armati tipo FDP L= 6,00 m - n° 192	192,00	6,00			1'152,00
	<b>SOMMANO m</b>					1'152,00
2 NP.002	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25  <b>- CORPO A</b> - Magro di sottofondo platea di fondazione - area 2.700,27 mq *(lung.=(89,10*29,75)+(3,20+1,20)*11,26) - Magro di sottofondo platea di fondazione scala esterna B1 - area 51,44 mq *(lung.=(9,95*5,17)) - Magro di sottofondo platea di fondazione scala esterna coll. piano (-1) - area 35,42 mq *(lung.=(4,6*7,7)) - Magro di collegamento sottofondo scale esterne - area 2,57 mq *(lung.=(1,75+0,15)*2,7/2)		2700,27 51,44 35,42 2,57		0,150 0,150 0,150	405,04 7,72 5,31 12,21
	<b>SOMMANO m3</b>			4,750		430,28
3 NP.003	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C25/30  <b>- CORPO A</b> - Platea di fondazione sp. 60 cm - area 2663,38 mq *(lung.=(29,45*88,8)+(3,35+1,05)*10,96) - Platea di fondazione sp. 60 cm scala esterna B1 - area 49,20 mq *(lung.=(9,80*5,02)) - Platea di fondazione sp. 60 cm scala esterna coll. piano (-1) - area 34,04 mq *(lung.=(7,40*4,60))		2663,38 49,20 34,04		0,600 0,600 0,600	1'598,03 29,52 20,42
	<b>SOMMANO m3</b>					1'647,97
4 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.  <b>- CORPO A</b> - Casseri per getto magro di sottof. platea - perimetro 246,50 m *(lung.=(89,10+(29,75*2)+(89,10-11,26)+11,26+(3,20+1,20)*2) - Casseri per getto platea di fondo - perimetro 254,16 m *(lung.=(88,80+(29,45*2)+(88,8-10,96)+10,96+(3,35+1,05)*2) - Casseri per getto magro di sottof. platea scala esterna B1 - perimetro 20,29 m *(lung.=(9,95+2*5,17) - Casseri per getto platea di fondo scala esterna B1 - perimetro 19,84 m *(lung.=(9,80+2*5,02) - Casseri per getto magro di sottof. platea scala esterna coll. piano (-1) - perimetro 16,90 m *(lung.=(7,70+2*4,60) - Casseri per getto platea di fondo scala esterna coll. piano (-1) - perimetro 16,60 m *(lung.=(7,40+2*4,60))		246,50 245,30 20,29 19,84 16,90 16,60		0,150 0,600 0,150 0,600 0,150 0,600	36,98 147,18 3,04 11,90 2,54 9,96
	<b>SOMMANO mq</b>					211,60
5 NP.004	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>- CORPO A</b> - Parete controterra sp. 30 cm h= 2.35 m - perim. in asse alla parete 97,00 m *(lung.=(38,82+4,40+10,36+4,40+39,02)) - Parete controterra sp. 30 cm h= 2.81 m - perim. in asse alla parete 131.35 m *(lung.=13,65+4,30+7,40+4,30+12,90+88,80) - Parete controterra sp. 30 cm h= 2.70 m - perim. in asse alla parete 29.15 m *(lung.=24,58+4,57) - Maggiore sp. 20 cm parete lato corpo B - 29.15 m *(lung.=24,58+4,57)  Parziale mc  - Baggioli pilastri n° 24 dim. 1.20x1.20 m - h= 1.56 m - Baggioli pilastri n° 24 dim. 1.20x1.20 m - h= 1.65 m *(par.ug.=4+4+3+1+1+3+4+4) - Baggioli pilastri n° 4 dim. 1.20x1.20 m - h= 0.80 m - Baggioli pilastri n° 4 dim. 0.90x0.90 m - h=1.65 m - Baggioli pilastri n° 4 dim. 0.90x0.90 m - h= 0.80 m  Parziale mc  SOMMANO mc		97,00 131,35 29,15 29,15	0,300 0,300 0,300 0,200	2,350 2,810 2,700 2,450	68,39 110,73 23,61 14,28  217,01  53,91 57,02 4,61 5,35 2,59  123,48  340,49
6 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.  <b>- CORPO A</b> - Casseri parete controterra gettata con doppio cassero h= 2.35 m - perim. in asse alla parete 97 m - Casseri parete controterra gettata con doppio cassero h= 2.81 m - perim. in asse alla parete 131.35 m - Casseri parete controterra gettata con doppio cassero h= 2.70 m - perim. in asse alla parete 29.15 m - Casseri baggioli pilastri n° 24 perim. 4.80 m - h= 1.56 m *(lung.=1,20*4) - Casseri baggioli pilastri n° 24 perim. 4.80 m - h= 1.65 m *(lung.=1,2*4) - Casseri baggioli pilastri n° 4 perim. 4.80 m - h= 0.80 m *(lung.=1,2*4) - Casseri baggioli pilastri n° 4 perim. 3.60 m - h= 1.65 m *(lung.=0,9*4) - Casseri baggioli pilastri n° 4 perim. 3.60 m - h= 0.80 m *(lung.=0,9*4)  SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 24,00 24,00 4,00 4,00 4,00	97,00 131,35 29,15 4,80 4,80 4,80 3,60 3,60		2,350 2,810 2,700 1,560 1,650 0,800 1,650 0,800	455,90 738,19 157,41 179,71 190,08 15,36 23,76 11,52  1'771,93
7 NP.004	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35  <b>- CORPO A</b> - Soletta piena a q. -0.30 (quota isolatori) 2681.00 mq sp. 30 cm  SOMMANO mc		2681,00		0,300	804,30  804,30
8 NP.004	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35  <b>- CORPO A</b> - Scala Interna - Rampa 1 - Rampa 2 - Rampa 3 - Rampa 4 - Rampa 5 - Rampa 6 - Rampa 7 - Rampa 8 - Rampa 9  SOMMANO mc		1,38 0,32 1,63 1,76 0,32 1,63 1,73 0,32 1,61	1,250 1,200 1,250 1,250 1,200 1,250 1,250 1,200 1,250		1,73 0,38 2,04 2,20 0,38 2,04 2,16 0,38 2,01  13,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
9 E.03.030.010 .b	<p>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.</p> <p><b>- CORPO A</b></p> <p>- Soletta piena a q. -0.30 (quota isolatori) 2.681,00 mq</p> <p>- Sponda perimetrale svil. 254.16 m - h= 30 cm</p> <p>- Scala Interna</p> <p>- Rampa 1 *(lung.=1,38*2+0,42*1,25+12*1,25*0,17+4*1,25+0,86*1,25)</p> <p>- Rampa 2 *(lung.=0,32*2+0,17*1,2+0,17*4*1,2)</p> <p>- Rampa 3 *(lung.=1,63*2+1,36*1,25+0,17*1,25*9)</p> <p>- Rampa 4 *(lung.=1,76*2+0,17*1,25*14+4,26*1,25+0,86)</p> <p>- Rampa 5</p> <p>- Rampa 6 *(lung.=1,63*2+1,36*1,25+0,17*1,25*9)</p> <p>- Rampa 7 *(lung.=1,76*2+0,16*1,25*14+4,26*1,25+0,86)</p> <p>- Rampa 8 *(lung.=0,32*2+0,16*1,2+0,17*4*1,2)</p> <p>- Rampa 9 *(lung.=1,63*2+1,36*1,25+0,16*1,25*9)</p>		2681,00 254,16		0,300	2'681,00 76,25
	SOMMANO mq					2'819,82
10 E.03.040.010 .a.CAM	<p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.</p> <p><b>- CORPO A</b></p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 340.49]</p> <p>Vedi voce n° 7 [mc 804.30]</p> <p>Vedi voce n° 8 [mc 13.32]</p>				70,000 60,000 60,000	23'834,30 48'258,00 799,20
	SOMMANO kg					72'891,50
11 E.04.050.060 .b	<p>Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftk&gt; 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm</p> <p><b>- CORPO A</b></p> <p>- Porticato 158.72 mq + 7.20 mq *(lung.=158,72+7,20)</p> <p>- 1° Impalcato 2.185,17 mq</p> <p>- 2° Impalcato 2.053,49 mq</p> <p>- 3° Impalcato 2.053,49 mq</p> <p>- a detrarre fori:</p> <p>- 1° e 2° Impalcato *(par.ug.=2*2)</p> <p>- 1° e 2° Impalcato</p> <p>- 1° e 2° Impalcato</p> <p>- 3° Impalcato</p>		165,92 2185,17 2053,49 2053,49			165,92 2'185,17 2'053,49 2'053,49
	Sommano positivi mq					6'458,07
	Sommano negativi mq					-102,01
	SOMMANO mq					6'356,06
12 NP.005	<p>Carpenteria ultrapesante in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie HEA, HEB, HEM, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S460 J2 classe di esecuzione EXC3</p>					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<b>- CORPO A</b> <b>- PILASTRI</b> - Pilastri 2HEB600 kg/m 424.00 -1° ordine da quota -1.21 a -0.41 - n° 52 - Pilastri 2HEB600 kg/m 424.00 -1° ordine da quota -2.05 a -1.65 - n° 8 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -0.37 a 13.95 - n° 26 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -0.37 a 12.88 - n° 16 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -0.37 a 16.77 - n° 4 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -1.62 a 16.77 - n° 2 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -1.62 a 12.88 - n° 6 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -0.37 a 12.88 - n° 2 - Pilastri HEB360 kg/m 142.00 da quota -0.37 a 4.17 - n° 4 - Pilastri HEB180 kg/m 51.20 da quota -0.30 a 2.95 - n° 11 - Pilastri HEB180 kg/m 51.20 da quota -0.30 a 3.81 - n° 6  <b>- TRAVI</b> - Travi impalcato a q. -0.60 isolatori - Travi HEB400 (A-B) kg/m 155.00 L= 5.10 m - n° 4 - Travi HEB400 (A-B) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (A-B) kg/m 105.00 L= 7.34 m - n° 10 - Travi HEB400 (B-C) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (B-C) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (B-C) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (C-D) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (C-D) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (C-D) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (D-E) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (D-E) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (D-E) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (E-F) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (E-F) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (E-F) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 1.08 m - n° 2 - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 2.02 m - n° 1 - Travi HEA340 (F-G) kg/m 105.00 L= 2.16 m - n° 1 - Travi HEB400 (FG-GF) kg/m 155.00 L= 1.80 m - n° 2 - Travi HEB400 (FG-GF) kg/m 155.00 L= 3.32 m - n° 1 - Travi HEB400 (GF-G) kg/m 155.00 L= 1.08 m - n° 2 - Travi HEB400 (GF-G) kg/m 155.00 L= 2.02 m - n° 1 - Travi HEA340 (GF-G) kg/m 105.00 L= 2.16 m - n° 1 - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 6.40 m - n° 4 - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 1.17 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2) - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 1.505 m - n° 2 - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 2.435 m - n° 2 - Travi HEB400 (F-G) kg/m 155.00 L= 2.89 m - n° 1 - Travi HEA340 (F-G) kg/m 105.00 L= 8.64 m - n° 7 - Travi HEB400 (G-H) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (G-H) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (G-H) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (H-I) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (H-I) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (H-I) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (I-J) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (I-J) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (I-J) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (J-K) kg/m 155.00 L= 5.20 m - n° 4 - Travi HEB400 (J-K) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (J-K) kg/m 105.00 L= 7.44 m - n° 10 - Travi HEB400 (K-L) kg/m 155.00 L= 5.10 m - n° 4 - Travi HEB400 (K-L) kg/m 155.00 L= 1.00 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4) - Travi HEA340 (K-L) kg/m 105.00 L= 7.34 m - n° 10 - Travi HEB400 (1-2) kg/m 155.00 L= 6.99 m - n° 12 - Travi HEB400 (1-2) kg/m 155.00 L= 6.16 m - n° 12 - Travi HEB400 (2-3) kg/m 155.00 L= 6.99 m - n° 12 - Travi HEB400 (3-4) kg/m 155.00 L= 6.99 m - n° 12 - Travi HEB400 (4-5) kg/m 155.00 L= 0.70 m - n° 10 - Travi HEB400 (4-5) kg/m 155.00 L= 2.32 m - n° 10 - Travi HEB400 (5-6) kg/m 155.00 L= 3.51 m - n° 2 - Travi HEB400 (5-6) kg/m 155.00 L= 3.28 m - n° 2					
	A R I P O R T A R E					325'110,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					325'110,53
	- Travi impalcato porticato					
	- Travi HEB160 (A-B) kg/m 42.60 L= 3.62 m - n° 1x2 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,62		42,600	308,42
	- Travi HEA120 (A-B) kg/m 19.90 L= 3.64 m - n° 3x2 *(par.ug.=3*2)	6,00	3,64		19,900	434,62
	- Travi HEB160 (B-C) kg/m 42.60 L= 3.65 m - n° 1x2 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,65		42,600	310,98
	- Travi HEA120 (B-C) kg/m 19.90 L= 3.67 m - n° 3x2 *(par.ug.=3*2)	6,00	3,67		19,900	438,20
	- Travi HEB160 (C-D) kg/m 42.60 L= 3.65 m - n° 1x2 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,65		42,600	310,98
	- Travi HEA120 (C-D) kg/m 19.90 L= 3.67 m - n° 3x2 *(par.ug.=3*2)	6,00	3,67		19,900	438,20
	- Travi HEB160 (D-E) kg/m 42.60 L= 3.65 m - n° 1x2 *(par.ug.=1*2)	2,00	3,65		42,600	310,98
	- Travi HEA120 (D-E) kg/m 19.90 L= 3.67 m - n° 3x2 *(par.ug.=3*2)	6,00	3,67		19,900	438,20
	- Travi HEB160 (E-F) kg/m 42.60 L= 3.65 m - n° 1	1,00	3,65		42,600	155,49
	- Travi HEB160 (E-F) kg/m 42.60 L= 1.26 m - n° 1	1,00	1,26		42,600	53,68
	- Travi HEB160 (E-F) kg/m 42.60 L= 2.12 m - n° 1	1,00	2,12		42,600	90,31
	- Travi HEA120 (E-F) kg/m 19.90 L= 3.67 m - n° 3	3,00	3,67		19,900	219,10
	- Travi HEA120 (E-F) kg/m 19.90 L= 1.28 m - n° 3	3,00	1,28		19,900	76,42
	- Travi HEB160 (4-5) kg/m 42.60 L= 4.10 m - n° 6	6,00	4,10		42,600	1'047,96
	- Travi HEB160 (4-5) kg/m 42.60 L= 3.96 m - n° 5	5,00	3,96		42,600	843,48
	- Travi 1° impalcato a q. 4.17					
	- Travi HEB360 (A-B) kg/m 142.00 L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70		142,000	3'237,60
	- Travi HEB360 (A-B) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEA260 (A-B) kg/m 68.20 L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34		68,200	4'505,29
	- Angolari L130x65x10 (A-B) kg/m 14.60 L= 5.70 m - n° 6	6,00	5,70		14,600	499,32
	- Angolari L130x65x10 (A-B) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (B-C) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (B-C) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEA260 (B-C) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (B-C) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (B-C) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (C-D) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (C-D) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEA260 (C-D) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (C-D) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (C-D) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (D-E) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (D-E) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEA260 (D-E) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (D-E) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (D-E) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (E-F) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (E-F) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x5 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82		142,000	1'164,40
	- Travi HEB360 (E-F) kg/m 142.00 L= 3.09 m - n° 2	2,00	3,09		142,000	877,56
	- Travi HEA260 (E-F) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44		68,200	4'059,26
	- Travi HEA260 (E-F) kg/m 68.20 L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13		68,200	281,67
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 7	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 16	16,00	0,82		14,600	191,55
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 3.09 m - n° 2	2,00	3,09		14,600	90,23
	- Travi HEB360 (F-FG) kg/m 142.00 L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08		142,000	306,72
	- Travi HEB360 (F-FG) kg/m 142.00 L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14		142,000	303,88
	- Travi HEA260 (F-FG) kg/m 68.20 L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16		68,200	147,31
	- Angolari L130x65x10 (F-FG) kg/m 14.60 L= 2.14 m - n° 2	2,00	2,14		14,600	62,49
	- Travi HEB360 (FG-GF) kg/m 142.00 L= 1.80 m - n° 2	2,00	1,80		142,000	511,20
	- Travi HEB360 (FG-GF) kg/m 155.00 L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56		142,000	505,52
	- Angolari L130x65x10 (FG-GF) kg/m 14.60 L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56		14,600	51,98
	- Travi HEB360 (GF-G) kg/m 142.00 L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08		142,000	306,72
	- Travi HEB360 (GF-G) kg/m 142.00 L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14		142,000	303,88
	- Travi HEA260 (GF-G) kg/m 68.20 L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16		68,200	147,31
	- Angolari L130x65x10 (GF-G) kg/m 14.60 L= 2.14 m - n° 2	2,00	2,14		14,600	62,49
	- Travi HEB360 (F-G) kg/m 142.00 L= 7.00 m - n° 4	4,00	7,00		142,000	3'976,00
	- Travi HEB360 (F-G) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEB360 (F-G) kg/m 142.00 L= 1.23 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23		142,000	698,64
	- Travi HEB360 (F-G) kg/m 142.00 L= 1.51 m - n° 2	2,00	1,51		142,000	428,84
	- Travi HEB360 (F-G) kg/m 142.00 L= 2.44 m - n° 2	2,00	2,44		142,000	692,96
	- Travi HEB360 (F-G) kg/m 142.00 L= 2.97 m - n° 1	1,00	2,97		142,000	421,74
	- Travi HEA260 (F-G) kg/m 68.20 L= 8.64 m - n° 6	6,00	8,64		68,200	3'535,49
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 7.00 m - n° 7	7,00	7,00		14,600	715,40
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x7 *(par.ug.=2*7)	14,00	0,82		14,600	167,61
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 1.23 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,23		14,600	143,66
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 1.51 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,51		14,600	88,18
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 2.44 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,44		14,600	142,50
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 2.97 m - n° 2	2,00	2,97		14,600	86,72
	- Travi HEB360 (G-H) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	A R I P O R T A R E					396'399,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					396'399,52
	- Travi HEB360 (G-H) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x5 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82		142,000	1'164,40
	- Travi HEB360 (G-H) kg/m 142.00 L= 3.09 m - n° 2	2,00	3,09		142,000	877,56
	- Travi HEA260 (G-H) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44		68,200	1'522,22
	- Travi HEB260 (G-H) kg/m 93.00 L= 7.44 m - n° 5	5,00	7,44		93,000	3'459,60
	- Travi HEB260 (G-H) kg/m 93.00 L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13		93,000	384,09
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 7	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 16	16,00	0,82		14,600	191,55
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 3.09 m - n° 2	2,00	3,09		14,600	90,23
	- Travi HEB360 (H-I) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (H-I) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEB260 (H-I) kg/m 93.00 L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44		93,000	4'151,52
	- Travi HEA260 (H-I) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44		68,200	1'522,22
	- Angolari L130x65x10 (H-I) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (H-I) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (I-J) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (I-J) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEB260 (I-J) kg/m 93.00 L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44		93,000	4'151,52
	- Travi HEA260 (I-J) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44		68,200	1'522,22
	- Angolari L130x65x10 (I-J) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (I-J) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (J-K) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (J-K) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEB260 (J-K) kg/m 93.00 L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44		93,000	4'151,52
	- Travi HEA260 (J-K) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44		68,200	1'522,22
	- Angolari L130x65x10 (J-K) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (J-K) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (K-L) kg/m 142.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		142,000	3'294,40
	- Travi HEB360 (K-L) kg/m 142.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		142,000	931,52
	- Travi HEB260 (K-L) kg/m 93.00 L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44		93,000	4'151,52
	- Travi HEA260 (K-L) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44		68,200	1'522,22
	- Angolari L130x65x10 (K-L) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (K-L) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB360 (1-2) kg/m 142.00 L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25		142,000	12'354,00
	- Travi HEB360 (1-2) kg/m 142.00 L= 6.27 m - n° 2	2,00	6,27		142,000	1'780,68
	- Travi HEB360 (2-3) kg/m 142.00 L= 7.62 m - n° 12	12,00	7,62		142,000	12'984,48
	- Travi HEA260 (2-3) kg/m 68.20 L= 3.68 m - n° 1	1,00	3,68		68,200	250,98
	- Travi HEB260 (2-3) kg/m 93.00 L= 3.68 m - n° 1	1,00	3,68		93,000	342,24
	- Travi IPE240 (2-3) kg/m 30.70 L= 2.13 m - n° 2	2,00	2,13		30,700	130,78
	- Travi HEB360 (3-4) kg/m 142.00 L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25		142,000	12'354,00
	- Travi UPN280 (3-4) kg/m 41.80 L= 2.05 m - n° 2	2,00	2,05		41,800	171,38
	- Travi UPN260 (4-5) kg/m 37.90 L= 4.00 m - n° 2	2,00	0,70		37,900	53,06
	- Travi HEA260 (4-5) kg/m 68.20 L= 3.79 m - n° 6	6,00	3,79		68,200	1'550,87
	- Travi HEB360 (4-5) kg/m 142.00 L= 3.77 m - n° 2	2,00	3,77		142,000	1'070,68
	- Travi UPN260 (5-6) kg/m 37.90 L= 4.00 m - n° 2	2,00	0,70		37,900	53,06
	- Travi HEA260 (5-6) kg/m 68.20 L= 3.79 m - n° 6	6,00	3,79		68,200	1'550,87
	- Travi HEB360 (5-6) kg/m 142.00 L= 3.77 m - n° 2	2,00	3,77		142,000	1'070,68
	- Travi 2° impalcato q. 8.59					
	- Travi HEB340 (A-B) kg/m 134.00 L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70		134,000	3'055,20
	- Travi HEB340 (A-B) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (A-B) kg/m 68.20 L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34		68,200	4'505,29
	- Angolari L130x65x10 (A-B) kg/m 14.60 L= 5.70 m - n° 6	6,00	5,70		14,600	499,32
	- Angolari L130x65x10 (A-B) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (B-C) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (B-C) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (B-C) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (B-C) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (B-C) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (C-D) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (C-D) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (C-D) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (C-D) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (C-D) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (D-E) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (D-E) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (D-E) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (D-E) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (D-E) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (E-F) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (E-F) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (E-F) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44		68,200	4'059,26
	A R I P O R T A R E					536'797,19

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					536'797,19
	- Travi HEA260 (E-F) kg/m 68.20 L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13		68,200	281,67
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2*6	16,00	0,82		14,600	191,55
	- Travi HEB340 (F-FG) kg/m 134.00 L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08		134,000	289,44
	- Travi HEB340 (F-FG) kg/m 134.00 L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14		134,000	286,76
	- Travi HEA260 (F-FG) kg/m 68.20 L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16		68,200	147,31
	- Angolari L130x65x10 (F-FG) kg/m 14.60 L= 2.14 m - n° 2	2,00	2,14		14,600	62,49
	- Travi HEB340 (FG-GF) kg/m 134.00 L= 1.80 m - n° 2	2,00	1,80		134,000	482,40
	- Travi HEB340 (FG-GF) kg/m 134.00 L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56		134,000	477,04
	- Angolari L130x65x10 (FG-GF) kg/m 14.60 L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56		14,600	51,98
	- Travi HEB340 (GF-G) kg/m 134.00 L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08		134,000	289,44
	- Travi HEB340 (GF-G) kg/m 134.00 L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14		134,000	286,76
	- Travi HEA260 (GF-G) kg/m 68.20 L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16		68,200	147,31
	- Angolari L130x65x10 (GF-G) kg/m 14.60 L= 2.14 m - n° 2	2,00	2,14		14,600	62,49
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 7.00 m - n° 1	1,00	7,00		134,000	938,00
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2	2,00	0,82		134,000	219,76
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 1.23 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23		134,000	659,28
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 1.51 m - n° 2	2,00	1,51		134,000	404,68
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 2.44 m - n° 2	2,00	2,44		134,000	653,92
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 2.97 m - n° 1	1,00	2,97		134,000	397,98
	- Travi HEA260 (F-G) kg/m 68.20 L= 8.64 m - n° 6	6,00	8,64		68,200	3'535,49
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 7.00 m - n° 2	2,00	7,00		14,600	204,40
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,82		14,600	47,89
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 1.23 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,23		14,600	143,66
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 1.51 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,51		14,600	88,18
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 2.44 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,44		14,600	142,50
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 2.97 m - n° 2	2,00	2,97		14,600	86,72
	- Travi HEB340 (G-H) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (G-H) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82		134,000	1'098,80
	- Travi HEA260 (G-H) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44		68,200	4'059,26
	- Travi HEA260 (G-H) kg/m 68.20 L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13		68,200	281,67
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (H-I) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (H-I) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (H-I) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (H-I) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (H-I) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (I-J) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (I-J) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (I-J) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (I-J) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (I-J) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (J-K) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (J-K) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (J-K) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (J-K) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (J-K) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (K-L) kg/m 134.00 L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70		134,000	3'055,20
	- Travi HEB340 (K-L) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (K-L) kg/m 68.20 L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34		68,200	4'505,29
	- Angolari L130x65x10 (K-L) kg/m 14.60 L= 5.70 m - n° 6	6,00	5,70		14,600	499,32
	- Angolari L130x65x10 (K-L) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (1-2) kg/m 134.00 L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25		134,000	11'658,00
	- Travi HEB340 (1-2) kg/m 134.00 L= 6.27 m - n° 2	2,00	6,27		134,000	1'680,36
	- Travi HEB340 (2-3) kg/m 134.00 L= 7.62 m - n° 12	12,00	7,62		134,000	12'252,96
	- Travi HEA260 (2-3) kg/m 68.20 L= 3.68 m - n° 2	2,00	3,68		68,200	501,95
	- Travi HEB340 (3-4) kg/m 134.00 L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25		134,000	11'658,00
	- Travi UPN280 (3-4) kg/m 41.80 L= 2.05 m - n° 2	2,00	2,05		41,800	171,38
	- Travi 3° impalcato q. 12.75					
	- Travi HEB340 (A-B) kg/m 134.00 L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70		134,000	3'055,20
	- Travi HEB340 (A-B) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (A-B) kg/m 68.20 L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34		68,200	4'505,29
	- Angolari L130x65x10 (A-B) kg/m 14.60 L= 5.70 m - n° 6	6,00	5,70		14,600	499,32
	- Angolari L130x65x10 (A-B) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (B-C) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (B-C) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (B-C) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (B-C) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (B-C) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	A R I P O R T A R E					649'489,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					649'489,23
	- Travi HEB340 (C-D) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (C-D) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (C-D) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (C-D) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (C-D) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (D-E) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (D-E) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (D-E) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (D-E) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (D-E) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (E-F) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (E-F) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (E-F) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44		68,200	4'059,26
	- Travi HEA260 (E-F) kg/m 68.20 L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13		68,200	281,67
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (E-F) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2*6	16,00	0,82		14,600	191,55
	- Travi HEB340 (F-FG) kg/m 134.00 L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08		134,000	289,44
	- Travi HEB340 (F-FG) kg/m 134.00 L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14		134,000	286,76
	- Travi HEA260 (F-FG) kg/m 68.20 L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16		68,200	147,31
	- Angolari L130x65x10 (F-FG) kg/m 14.60 L= 2.14 m - n° 2	2,00	2,14		14,600	62,49
	- Travi HEB340 (FG-GF) kg/m 134.00 L= 1.80 m - n° 2	2,00	1,80		134,000	482,40
	- Travi HEB340 (FG-GF) kg/m 134.00 L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56		134,000	477,04
	- Angolari L130x65x10 (FG-GF) kg/m 14.60 L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56		14,600	51,98
	- Travi HEB340 (GF-G) kg/m 134.00 L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08		134,000	289,44
	- Travi HEB340 (GF-G) kg/m 134.00 L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14		134,000	286,76
	- Travi HEA260 (GF-G) kg/m 68.20 L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16		68,200	147,31
	- Angolari L130x65x10 (GF-G) kg/m 14.60 L= 2.14 m - n° 2	2,00	2,14		14,600	62,49
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 7.00 m - n° 1	1,00	7,00		134,000	938,00
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2	2,00	0,82		134,000	219,76
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 1.23 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23		134,000	659,28
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 1.51 m - n° 2	2,00	1,51		134,000	404,68
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 2.44 m - n° 2	2,00	2,44		134,000	653,92
	- Travi HEB340 (F-G) kg/m 134.00 L= 2.97 m - n° 1	1,00	2,97		134,000	397,98
	- Travi HEA260 (F-G) kg/m 68.20 L= 8.64 m - n° 6	6,00	8,64		68,200	3'535,49
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 7.00 m - n° 2	2,00	7,00		14,600	204,40
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,82		14,600	47,89
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 1.23 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,23		14,600	143,66
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 1.51 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,51		14,600	88,18
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 2.44 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,44		14,600	142,50
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 2.97 m - n° 2	2,00	2,97		14,600	86,72
	- Travi HEB340 (G-H) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (G-H) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82		134,000	1'098,80
	- Travi HEA260 (G-H) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44		68,200	4'059,26
	- Travi HEA260 (G-H) kg/m 68.20 L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13		68,200	281,67
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (G-H) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (H-I) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (H-I) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (H-I) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (H-I) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (H-I) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (I-J) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (I-J) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (I-J) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (I-J) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	6,00	5,80		14,600	508,08
	- Angolari L130x65x10 (I-J) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (J-K) kg/m 134.00 L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80		134,000	3'108,80
	- Travi HEB340 (J-K) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (J-K) kg/m 68.20 L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44		68,200	4'566,67
	- Angolari L130x65x10 (J-K) kg/m 14.60 L= 5.80 m - n° 6	4,00	5,80		14,600	338,72
	- Angolari L130x65x10 (J-K) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (K-L) kg/m 134.00 L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70		134,000	3'055,20
	- Travi HEB340 (K-L) kg/m 134.00 L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82		134,000	879,04
	- Travi HEA260 (K-L) kg/m 68.20 L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34		68,200	4'505,29
	- Angolari L130x65x10 (K-L) kg/m 14.60 L= 5.70 m - n° 6	6,00	5,70		14,600	499,32
	- Angolari L130x65x10 (K-L) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2x6 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,82		14,600	143,66
	- Travi HEB340 (1-2) kg/m 134.00 L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25		134,000	11'658,00
	- Travi HEB340 (1-2) kg/m 134.00 L= 6.27 m - n° 2	2,00	6,27		134,000	1'680,36
	- Travi HEB340 (2-3) kg/m 134.00 L= 7.62 m - n° 12	12,00	7,62		134,000	12'252,96
	- Travi HEA260 (2-3) kg/m 68.20 L= 3.68 m - n° 2	2,00	3,68		68,200	501,95
	- Travi HEB340 (3-4) kg/m 134.00 L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25		134,000	11'658,00
	A R I P O R T A R E					770'180,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					770'180,73
	- Travi UPN280 (3-4) kg/m 41.80 L= 2.05 m - n° 2	2,00	2,05		41,800	171,38
	- Travi 4° impalcato q. colmo 16.65					
	- Travi HEB120 (B-C) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB120 (C-D) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB120 (D-E) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB120 (E-F) kg/m 26.70 L= 7.19 m - n° 6	6,00	7,19		26,700	1'151,84
	- Travi HEB280 (F-G) kg/m 103.00 L= 7.00 m - n° 3	3,00	7,00		103,000	2'163,00
	- Travi HEB280 (F-G) kg/m 103.00 L= 0.82 m - n° 2x3 *(par.ug.=2*3)	6,00	0,82		103,000	506,76
	- Travi HEA220 (F-G) kg/m 50.50 L= 8.66 m - n° 7	7,00	8,66		50,500	3'061,31
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 7.00 m - n° 5	5,00	7,00		14,600	511,00
	- Angolari L130x65x10 (F-G) kg/m 14.60 L= 0.82 m - n° 2*6 *(par.ug.=2*6)	12,00	7,00		14,600	1'226,40
	- Travi HEB120 (G-H) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB120 (H-I) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB120 (I-J) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB120 (J-K) kg/m 26.70 L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56		26,700	1'211,11
	- Travi HEB180 (1-2) kg/m 51.20 L= 5.33 m - n° 2	2,00	5,33		51,200	545,79
	- Travi HEB180 (1-2) kg/m 51.20 L= 1.15 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,15		51,200	235,52
	- Travi HEB280 (2-3) kg/m 103.00 L= 5.70 m - n° 2	2,00	5,70		103,000	1'174,20
	- Travi HEB280 (2-3) kg/m 103.00 L= 1.15 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,15		103,000	473,80
	- Travi HEB180 (2-3) kg/m 51.20 L= 4.53 m - n° 2x10 *(par.ug.=2*10)	20,00	4,53		51,200	4'638,72
	- Travi HEB180 (3-4) kg/m 51.20 L= 1.04 m - n° 2	2,00	1,04		51,200	106,50
	- DIAGONALI DI CONTROVENTO					
	- Diagonali da q. -0.60 a 4.17					
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.79 - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,79		37,600	570,02
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.83 - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,89		37,600	585,06
	- Diagonali 2UPN160 (3-4) kg/m 37.60 L= 3.79 - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,79		37,600	1'140,03
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.83 - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,79		37,600	1'140,03
	- Diagonali da q. 4.17 a 8.59					
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.69 - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,69		37,600	554,98
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.71 - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,37		37,600	506,85
	- Diagonali 2UPN160 (3-4) kg/m 37.60 L= 3.69 - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,69		37,600	1'109,95
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.71 - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,71		37,600	1'115,97
	- Diagonali da q. 8.59 a 12.75					
	- Diagonali 2UPN160 (1-2) kg/m 37.60 L= 3.60 - n° 4x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,60		37,600	1'082,88
	- Diagonali 2UPN160 (3-4) kg/m 37.60 L= 3.60 - n° 4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	3,69		37,600	2'219,90
	- Diagonali Locale Tecnico					
	- Diagonali 2UPN160 (2-3) kg/m 37.60 L=3.70 - n° 4x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,70		37,600	1'112,96
	- Diagonali 2UPN160 (B-C) kg/m 37.60 L=3.73 - n° 4x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,73		37,600	1'121,98
	- Diagonali 2UPN160 (D-E) kg/m 37.60 L=3.73 - n° 4x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,73		37,600	1'121,98
	- Diagonali 2UPN160 (H-I) kg/m 37.60 L=3.73 - n° 4x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,73		37,600	1'121,98
	- Diagonali 2UPN160 (J-K) kg/m 37.60 L=3.73 - n° 4x2 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,73		37,600	1'121,98
	- SCALE ESTERNE B1 e B2					
	- Pilastri HEB200 kg/m 61.30 L= 12.80 m - n° 8 X n°2 scale *(par.ug.=8*2)	16,00	12,80		61,300	12'554,24
	- Travi HEB 200 kg/m 61.30 L= 3.95 m - n° 11 x n° 2 scale *(par.ug.=11*2)	22,00	3,95		61,300	5'326,97
	- Travi HEB 200 kg/m 61.30 L= 4.21 m n° 6 x n° 2 scale	6,00	4,21		61,300	1'548,44
	- Travi HEB 200 kg/m 61.30 L= 1.54 n° 4 x n° 2 scale *(par.ug.=4*2)	8,00	1,54		61,300	755,22
	- Cosciali rampe UPN 200 kg/m 25.30 L= 7.34 n° 2 x n° 2 scale *(par.ug.=2*2)	4,00	5,10		25,300	516,12
	- Cosciali rampe UPN 200 kg/m 25.30 L= 9.10 n° 4 x n° 2 scale *(par.ug.=4*2)	8,00	9,10		25,300	1'841,84
	- Cosciali rampe UPN 200 kg/m 25.30 L= 9.26 n° 2 x n° 2 scale *(par.ug.=2*2)	4,00	9,26		25,300	937,11
	- Cosciale di testata UPN 200 kg/m 25.30 L= 3.80 n° 1 x n° 2 scale	2,00	3,80		25,300	192,28
	- Cosciale a mensola UPN 180 kg/m 25.30 L=0.92 n° 4 x n° 2 scale *(par.ug.=4*2)	8,00	0,92		22,000	161,92
	- Cosciali di chiusura UPN 180 kg/m 25.30 L=2.13 n° 2 x n° 2 scale *(par.ug.=2*2)	4,00	2,13		22,000	187,44
	- Controventi di piano 2UPN120 kg/m 26.80 L=4.84 n° 6 x n° 2 scale *(par.ug.=6*2)	12,00	4,84		26,800	1'556,54
	- Controventi di piano 2UPN120 kg/m 26.80 L=4.48 n° 2 x n° 2 scale	4,00	4,48		26,800	480,26
	- Controventi di piano 2UPN120 kg/m 26.80 L=4.28 n° 1 x n° 2 scale	2,00	4,28		26,800	229,41
	- Tiranti di piano phi 30 kg/m 5.54 L=5.40 n° 12 x n° 2 scale *(par.ug.=12*2)	24,00	5,40		5,540	717,98
	- Tiranti di piano phi 30 kg/m 5.54 L=4.85 n° 5 x n° 2 scale *(par.ug.=5*2)	10,00	4,85		5,540	268,69
	- Gradini - Orsogrill 40x4 kg/mq 32.60 dim. 0.30x1.80 n°50 x n° 2 scale *(par.ug.=50*2)	100,00	0,30	1,800	32,600	1'760,40
	- Ballatoi - Orsogrill 40x4 kg/mq 32.60 dim. 1.80x3.60 n° 4 x n° 2 scale *(par.ug.=4*2)	8,00	3,60	1,800	32,600	1'689,98
	- SCALA DI ACCESSO AL PIANO INTERRATO					
	- Cosciali rampe UPN 200 kg/m 25.30 L=5.08 n° 4	4,00	5,08		25,300	514,10
	- Cosciali di chiusura UPN200 kg/m 25.30 L=1.20 n° 6	6,00	1,20		25,300	182,16
	- Cosciali rampe UPN 200 kg/m 25.30 L=1.13 n° 2	2,00	0,45		25,300	22,77
	- Cosciali rampe UPN 200 kg/m 25.30 L=0.45 n° 2	2,00	0,45		25,300	22,77
	- Gradini - Orsogrill 40x4 kg/mq 32.60 dim 0.30x1.20 n° 14	14,00	0,30	1,200	32,600	164,30
	A R I P O R T A R E					841'882,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					841'882,21
	- Ballatoi - Orso grill 40x4 kg/mq 32.60 dim. 1.20x1.45 n° 2	2,00	1,20	1,450	32,600	113,45
	- Ballatoi - Orso grill 40x4 kg/mq 32.60 dim. 1.20x1.35 n° 2	2,00	1,20	1,350	32,600	105,62
	Parziale kg					842'101,28
	- Per piastre, fazzoletti, bulloni ecc. 2%				887476,28 0	17'749,53
	Parziale kg					17'749,53
	SOMMANO kg					859'850,81
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:



[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
14 E.16.040.030 .a.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120					
	<b>- CORPO A</b>					
	- TRAVI (protezione lati a vista)					
	- Travi impalcato a q. 2.95 porticato (protezione su un solo lato)					
	- Travi HEB160 (A-B) L= 3.62 m - n° 2 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	2,00	3,62	0,480		3,48
	- Travi HEA120 (A-B) L= 3.64 m - n° 3x2 *(larg.=0,12+0,11+0,11)	6,00	3,64	0,340		7,43
	- Travi HEB160 (B-C) L= 3.65 m - n° 2 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	2,00	3,65	0,480		3,50
	- Travi HEA120 (B-C) L= 3.67 m - n° 3x2 *(larg.=0,12+0,11+0,11)	6,00	3,67	0,340		7,49
	- Travi HEB160 (C-D) L= 3.65 m - n° 2 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	2,00	3,65	0,480		3,50
	- Travi HEA120 (C-D) L= 3.67 m - n° 3x2 *(larg.=0,12+0,11+0,11)	6,00	3,67	0,340		7,49
	- Travi HEB160 (D-E) L= 3.65 m - n° 2 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	2,00	3,65	0,480		3,50
	- Travi HEA120 (D-E) L= 3.67 m - n° 3x2 *(larg.=0,12+0,11+0,11)	6,00	3,67	0,340		7,49
	- Travi HEB160 (E-F) L= 3.65 m - n° 1 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	1,00	3,65	0,480		1,75
	- Travi HEB160 (E-F) L= 1.26 m - n° 1 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	1,00	1,26	0,480		0,60
	- Travi HEB160 (E-F) L= 2.12 m - n° 1 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	1,00	2,12	0,480		1,02
	- Travi HEA120 (E-F) L= 3.67 m - n° 3 *(larg.=0,12+0,11+0,11)	3,00	3,67	0,340		3,74
	- Travi HEA120 (E-F) L= 1.28 m - n° 3 *(larg.=0,12+0,11+0,11)	3,00	1,28	0,340		1,31
	- Travi HEB160 (4-5) L= 4.10 m - n° 6 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	6,00	4,10	0,480		11,81
	- Travi HEB160 (4-5) L= 3.96 m - n° 5 *(larg.=0,16+0,16+0,16)	5,00	3,96	0,480		9,50
	- Travi 1° impalcato q. 4.17					
	- Travi HEB360 (A-B) L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70	0,300		6,84
	- Travi HEB360 (A-B) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (A-B) L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34	0,260		17,18
	- Travi HEB360 (B-C) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (B-C) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (B-C) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB360 (C-D) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (C-D) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (C-D) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB360 (D-E) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (D-E) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (D-E) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB360 (E-F) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (E-F) L= 0.82 m - n° 2x5 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82	0,300		2,46
	- Travi HEB360 (E-F) L= 3.09 m - n° 2	2,00	3,09	0,300		1,85
	- Travi HEA260 (E-F) L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44	0,260		15,48
	- Travi HEA260 (E-F) L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13	0,260		1,07
	- Travi HEB360 (F-FG) L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08	0,300		0,65
	- Travi HEB360 (F-FG) L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14	0,300		0,64
	- Travi HEA260 (F-FG) L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16	0,260		0,56
	- Travi HEB360 (FG-GF) L= 1.80 m - n° 2	2,00	1,80	0,300		1,08
	- Travi HEB360 (FG-GF) L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56	0,300		1,07
	- Travi HEB360 (GF-G) L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08	0,300		0,65
	- Travi HEB360 (GF-G) L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14	0,300		0,64
	- Travi HEA260 (GF-G) L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16	0,260		0,56
	- Travi HEB360 (F-G) L= 7.00 m - n° 4	4,00	7,00	0,300		8,40
	- Travi HEB360 (F-G) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEB360 (F-G) L= 1.23 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23	0,300		1,48
	- Travi HEB360 (F-G) L= 1.51 m - n° 2	2,00	1,51	0,300		0,91
	- Travi HEB360 (F-G) L= 2.44 m - n° 2	2,00	2,44	0,300		1,46
	- Travi HEB360 (F-G) L= 2.97 m - n° 1	1,00	2,97	0,300		0,89
	- Travi HEA260 (F-G) L= 8.64 m - n° 6	6,00	8,64	0,260		13,48
	- Travi HEB360 (G-H) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (G-H) L= 0.82 m - n° 2x5 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82	0,300		2,46
	- Travi HEB360 (G-H) L= 3.09 m - n° 2	2,00	3,09	0,300		1,85
	- Travi HEA260 (G-H) L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44	0,260		5,80
	- Travi HEB260 (G-H) L= 7.44 m - n° 5	5,00	7,44	0,280		10,42
	- Travi HEB260 (G-H) L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13	0,280		1,16
	- Travi HEB360 (H-I) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (H-I) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEB260 (H-I) L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44	0,280		12,50
	- Travi HEA260 (H-I) L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44	0,600		13,39
	- Travi HEB360 (I-J) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	A R I P O R T A R E					311,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					311,31
	- Travi HEB360 (I-J) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEB260 (I-J) L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44	0,280		12,50
	- Travi HEA260 (I-J) L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44	0,260		5,80
	- Travi HEB360 (J-K) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB360 (J-K) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEB260 (J-K) L= 7.44 m - n° 6	6,00	7,44	0,280		12,50
	- Travi HEA260 (J-K) L= 7.44 m - n° 3	3,00	7,44	0,260		5,80
	- Travi HEB360 (K-L) L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70	0,300		6,84
	- Travi HEB360 (K-L) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEB260 (K-L) L= 7.34 m - n° 6	6,00	7,34	0,280		12,33
	- Travi HEA260 (K-L) L= 7.34 m - n° 3	3,00	7,34	0,260		5,73
	- Travi HEB360 (1-2) L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25	0,300		26,10
	- Travi HEB360 (1-2) L= 6.27 m - n° 2	2,00	6,27	0,300		3,76
	- Travi HEB360 (2-3) L= 7.62 m - n° 12	12,00	7,62	0,300		27,43
	- Travi HEA260 (2-3) L= 3.68 m - n° 1	1,00	3,68	0,260		0,96
	- Travi HEB260 (2-3) L= 3.68 m - n° 1	1,00	3,68	0,280		1,03
	- Travi HEB360 (3-4) L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25	0,300		26,10
	- Travi UPN280 (3-4) L= 2.05 m - n° 2	2,00	2,05	0,350		1,44
	- Travi UPN260 (4-5) L= 4.00 m - n° 2	2,00	0,70	0,350		0,49
	- Travi HEA260 (4-5) L= 3.79 m - n° 6	6,00	3,79	0,260		5,91
	- Travi HEB360 (4-5) L= 3.77 m - n° 2	2,00	3,77	0,300		2,26
	- Travi UPN260 (5-6) L= 4.00 m - n° 2	2,00	0,70	0,350		0,49
	- Travi HEA260 (5-6) L= 3.79 m - n° 6	6,00	3,79	0,260		5,91
	- Travi HEB360 (5-6) L= 3.77 m - n° 2	2,00	3,77	0,300		2,26
	- Travi 2° impalcato q. 8.59 (protezione su un solo lato)					
	- Travi HEB340 (A-B) L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70	0,300		6,84
	- Travi HEB340 (A-B) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (A-B) L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34	0,260		17,18
	- Travi HEB340 (B-C) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (B-C) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (B-C) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (C-D) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (C-D) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (C-D) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (D-E) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (D-E) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (D-E) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (E-F) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (E-F) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (E-F) L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44	0,260		15,48
	- Travi HEA260 (E-F) L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13	0,260		1,07
	- Travi HEB340 (F-G) L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08	0,300		0,65
	- Travi HEB340 (F-G) L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14	0,300		0,64
	- Travi HEA260 (F-G) L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16	0,260		0,56
	- Travi HEB340 (FG-GF) L= 1.80 m - n° 2	2,00	1,80	0,300		1,08
	- Travi HEB340 (FG-GF) L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56	0,300		1,07
	- Travi HEB340 (GF-G) L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08	0,300		0,65
	- Travi HEB340 (GF-G) L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14	0,300		0,64
	- Travi HEA260 (GF-G) L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16	0,260		0,56
	- Travi HEB340 (F-G) L= 7.00 m - n° 1	1,00	7,00	0,300		2,10
	- Travi HEB340 (F-G) L= 0.82 m - n° 2	2,00	0,82	0,300		0,49
	- Travi HEB340 (F-G) L= 1.23 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23	0,300		1,48
	- Travi HEB340 (F-G) L= 1.51 m - n° 2	2,00	1,51	0,300		0,91
	- Travi HEB340 (F-G) L= 2.44 m - n° 2	2,00	2,44	0,300		1,46
	- Travi HEB340 (F-G) L= 2.97 m - n° 1	1,00	2,97	0,300		0,89
	- Travi HEA260 (F-G) L= 8.64 m - n° 6	6,00	8,64	0,260		13,48
	- Travi HEB340 (G-H) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (G-H) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82	0,300		2,46
	- Travi HEA260 (G-H) L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44	0,260		15,48
	- Travi HEA260 (G-H) L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13	0,260		1,07
	- Travi HEB340 (H-I) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (H-I) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (H-I) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (I-J) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (I-J) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (I-J) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (J-K) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (J-K) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (J-K) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (K-L) L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70	0,300		6,84
	A R I P O R T A R E					758,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					758,80
	- Travi HEB340 (K-L) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (K-L) L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34	0,260		17,18
	- Travi HEB340 (1-2) L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25	0,300		26,10
	- Travi HEB340 (1-2) L= 6.27 m - n° 2	2,00	6,27	0,300		3,76
	- Travi HEB340 (2-3) L= 7.62 m - n° 12	12,00	7,62	0,300		27,43
	- Travi HEA260 (2-3) L= 3.68 m - n° 2	2,00	3,68	0,260		1,91
	- Travi HEB340 (3-4) L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25	0,300		26,10
	- Travi UPN280 (3-4) L= 2.05 m - n° 2	2,00	2,05	0,350		1,44
	- Travi 3° impalcato q. 12.75					
	- Travi HEB340 (A-B) L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70	0,300		6,84
	- Travi HEB340 (A-B) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (A-B) L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34	0,260		17,18
	- Travi HEB340 (B-C) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (B-C) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (B-C) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (C-D) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (C-D) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (C-D) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (D-E) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (D-E) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (D-E) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (E-F) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (E-F) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (E-F) L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44	0,260		15,48
	- Travi HEA260 (E-F) L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13	0,260		1,07
	- Travi HEB340 (F-FG) L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08	0,300		0,65
	- Travi HEB340 (F-FG) L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14	0,300		0,64
	- Travi HEA260 (F-FG) L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16	0,260		0,56
	- Travi HEB340 (FG-GF) L= 1.80 m - n° 2	2,00	1,80	0,300		1,08
	- Travi HEB340 (FG-GF) L= 3.56 m - n° 1	1,00	3,56	0,300		1,07
	- Travi HEB340 (GF-G) L= 1.08 m - n° 2	2,00	1,08	0,300		0,65
	- Travi HEB340 (GF-G) L= 2.14 m - n° 1	1,00	2,14	0,300		0,64
	- Travi HEA260 (GF-G)L= 2.16 m - n° 1	1,00	2,16	0,260		0,56
	- Travi HEB340 (F-G) L= 7.00 m - n° 1	1,00	7,00	0,300		2,10
	- Travi HEB340 (F-G) L= 0.82 m - n° 2	2,00	0,82	0,300		0,49
	- Travi HEB340 (F-G) L= 1.23 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,23	0,300		1,48
	- Travi HEB340 (F-G) L= 1.51 m - n° 2	2,00	1,51	0,300		0,91
	- Travi HEB340 (F-G) L= 2.44 m - n° 2	2,00	2,44	0,300		1,46
	- Travi HEB340 (F-G) L= 2.97 m - n° 1	1,00	2,97	0,300		0,89
	- Travi HEA260 (F-G) L= 8.64 m - n° 6	6,00	8,64	0,260		13,48
	- Travi HEB340 (G-H) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (G-H) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*5)	10,00	0,82	0,300		2,46
	- Travi HEA260 (G-H) L= 7.44 m - n° 8	8,00	7,44	0,260		15,48
	- Travi HEA260 (G-H) L= 4.13 m - n° 1	1,00	4,13	0,260		1,07
	- Travi HEB340 (H-I) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (H-I) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (H-I) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (I-J) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (I-J) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (I-J) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (J-K) L= 5.80 m - n° 4	4,00	5,80	0,300		6,96
	- Travi HEB340 (J-K) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (J-K) L= 7.44 m - n° 9	9,00	7,44	0,260		17,41
	- Travi HEB340 (K-L) L= 5.70 m - n° 4	4,00	5,70	0,300		6,84
	- Travi HEB340 (K-L) L= 0.82 m - n° 2x4 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,82	0,300		1,97
	- Travi HEA260 (K-L) L= 7.34 m - n° 9	9,00	7,34	0,260		17,18
	- Travi HEB340 (1-2) L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25	0,300		26,10
	- Travi HEB340 (1-2) L= 6.27 m - n° 2	2,00	6,27	0,300		3,76
	- Travi HEB340 (2-3) L= 7.62 m - n° 12	12,00	7,62	0,300		27,43
	- Travi HEA260 (2-3) L= 3.68 m - n° 2	2,00	3,68	0,260		1,91
	- Travi HEB340 (3-4) L= 7.25 m - n° 12	12,00	7,25	0,300		26,10
	- Travi UPN280 (3-4) L= 2.05 m - n° 2	2,00	2,05	0,350		1,44
	- Travi 4° impalcato q. colmo 16.65					
	- Travi HEB120 (B-C) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB120 (C-D) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB120 (D-E) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB120 (E-F) L= 7.19 m - n° 6	6,00	7,19	0,340		14,67
	- Travi HEB280 (F-G) L= 7.00 m - n° 3	3,00	7,00	0,250		5,25
	- Travi HEB280 (F-G) L= 0.82 m - n° 2x3 *(par.ug.=2*3)	6,00	0,82	0,250		1,23
	A R I P O R T A R E					1'306,97

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1'306,97
15 NP.002	- Travi HEA220 (F-G) L= 8.66 m - n° 7	7,00	8,66	0,220		13,34
	- Travi HEB120 (G-H) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB120 (H-I) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB120 (I-J) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB120 (J-K) L= 7.56 m - n° 6	6,00	7,56	0,340		15,42
	- Travi HEB180 (1-2) L= 5.33 m - n° 2	2,00	5,33	0,480		5,12
	- Travi HEB180 (1-2) L= 1.15 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,15	0,480		2,21
	- Travi HEB280 (2-3) L= 5.70 m - n° 2	2,00	5,70	0,250		2,85
	- Travi HEB280 (2-3) L= 1.15 m - n° 2x2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,15	0,250		1,15
	- Travi HEB180 (2-3) L= 4.53 m - n° 2x10 *(par.ug.=2*10)	20,00	4,53	0,480		43,49
	- Travi HEB180 (3-4) L= 1.04 m - n° 2	2,00	1,04	0,480		1,00
	SOMMANO mq					1'437,81
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25					
	- <b>CORPO B</b>					
	- Sottofondo platea di fondo h= 1.00 m - 339.02 mq *(lung.=25,3*13,4)		339,02		0,150	50,85
	- Sottofondo platea di fondo h= 0.60 m - 361.79 mq *(lung.=25,3*14,3)		361,79		0,150	54,27
	- Riempimento - 2.36 mq *(lung.=(0,15+1,6)*2,7/2)		2,36	29,750		70,21
	SOMMANO m3					175,33
16 NP.003	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C25/30					
	- <b>CORPO B</b>					
	- Sottofondo platea di fondo h= 1.00 m - 339.02 mq *(lung.=25,3*13,4)		339,02		1,000	339,02
	- Sottofondo platea di fondo h= 0.60 m - 361.79 mq *(lung.=25,3*14,3)		361,79		0,600	217,07
	SOMMANO m3					556,09
17 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
	- <b>CORPO A</b>					
	- Sponde platea di fondo h= 1.00 m - perimetro 49.30 m		49,30		1,000	49,30
	- Sponde platea di fondo h= 0.60 m - perimetro 52.10 m		52,10		0,600	31,26
	SOMMANO mq					80,56
18 NP.004	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35					
	- <b>CORPO B</b>					
	- Strutture in elevazione area 302.53-(2x83,80) x h= 4.22 m *(lung.=302,53-(2*83,80))		134,93		4,220	569,40
	- Setto sp. 1.00 h= 1.95 perim. in asse 69.20 m		69,20	1,000	1,950	134,94
	- Solettone di copertura area 302.53 mq x h= 1.50 m		302,53		1,500	453,80
	- Soletta piena tra i setti h= 50 cm area 83.80 mq	2,00	83,80		0,500	83,80
	- Pilastri 30x70 h= 4.52 n° 15	15,00	0,30	0,700	4,520	14,24
	- Travi 30x70 L= 2.25 m		2,25	0,300	0,700	0,47
	- Travi 30x70 L= 2.85 m		2,85	0,300	0,700	0,60
	- Travi 30x70 L= 3.76 m		3,76	0,300	0,700	0,79
	- Travi 30x70 L= 4.16 m		4,16	0,300	0,700	0,87
	- Travi 30x70 L= 4.79 m	2,00	4,79	0,300	0,700	2,01
	- Travi 30x70 L= 5.30 m		5,30	0,300	0,700	1,11
	A R I P O R T A R E					1'262,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1'262,03
19 E.03.030.010 .b	- Travi 30x70 L= 5.10 m		5,10	0,300	0,700	1,07
	- Travi 30x70 L= 4.90 m		4,90	0,300	0,700	1,03
	- Travi 30x70 L= 4.06 m		4,06	0,300	0,700	0,85
	- Travi 30x70 L= 3.86 m		3,86	0,300	0,700	0,81
	- Travi 30x70 L= 4.26 m		4,26	0,300	0,700	0,89
	- Travi trasversali 30x70 L= 4.27	3,00	4,27	0,300	0,700	2,69
	- Travi trasversali 30x70 L= 4.55	6,00	4,55	0,300	0,700	5,73
	- Travi trasversali 30x70 L= 4.15	6,00	4,15	0,300	0,700	5,23
	- Soletta piena di copertura h= 30 cm area 336.20 mq		336,20		0,300	100,86
	SOMMANO mc					1'381,19
20 E.03.040.010 .a.CAM	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.					
	- <b>CORPO B</b>					
	- Strutture in elevazione					
	- Cassero interno 2x58.80 m x h= 4.22 m	2,00	58,80		4,220	496,27
	- Cassero esterno 2x51.40 m x h= 4.22 m	2,00	51,40		4,220	433,82
21 E.04.010.010 .d	- Cassero solettone di copertura 302.53 mq		302,53			302,53
	- Verticale esterno solettone di copert. perim. 73.20 x h= 1.50 m		73,20		1,500	109,80
	SOMMANO mq					1'342,42
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.					
	Acciaio in barre.					
21 E.04.010.010 .d	- <b>CORPO B</b>					
	Vedi voce n° 16 [m3 556.09]				50,000	27'804,50
	Vedi voce n° 18 [mc 1 381.19]				50,000	69'059,50
21 E.04.010.010 .d	SOMMANO kg					96'864,00
	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm					
	- <b>CORPO B</b>					
	- Solaio area 350.08 mq h= 0.30 m		350,08			350,08
21 E.04.010.010 .d	SOMMANO mq					350,08
	Data, 19/04/2021					
	Il Tecnico					
21 E.04.010.010 .d	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	A R I P O R T A R E					