



REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI NOVI LIGURE



LAVORI DI MANUTENZIONE ALLE COPERTURE DEI FABBRICATI SRT DELLA
PIATTAFORMA DI NOVI LIGURE

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

SRT S.p.A.
Strada Vecchia per Bosco Marengo
15067 Novi Ligure (AL)

Progettista:

Ing. Enrico Ramassa

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

Progetto n.

GR-324.02

Data:

Elaborato da:

Approvato da:

Revisione:

Febbraio 2022

Revisioni:

n.	Data	Elaborato da	Approvato da
1			
2			
3			
4			
5			



Via Pietro Isola, 35A – 15067 Novi Ligure (AL)
Tel. +390143542213 – fax +390143542214
e-mail info@grprogetti.com

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato A - Capannone Ingombranti							
3 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Castello di salita in copertura		2,000	10,500		21,00		
	Sommano (m²)					21,00	6,36 €	133,56 €
4 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano (m²)					6,00	36,86 €	221,16 €
5 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi Montaggio Smontaggio	1,000 1,000	2,000 2,000	10,500 10,500		21,00 21,00		
	Sommano (m²)					42,00	3,08 €	129,36 €
6 28.A05.B10.0 05 (C)	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Lati Corti	2,000	20,500			41,00		
	Sommano (m)					41,00	15,62 €	640,42 €
7 02.P02.A58.0 40 (C)	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate	2,000	50,000	3,500		350,00		
	Sommano (m²)					350,00	17,56 €	6.146,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
8 01.P09.M35.005 (C)	Orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm 1.5, in grado di ospitare le pannellature fonoisolanti e completa di regoli, viti, bulloni tasselli di espansione, distanziali e faldalerie da installare su superfici in muratura Installazione di nuova orditura a sostegno delle nuove lastre	6,000	50,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	9,53 €	2.859,00 €
9 01.A09.A60.005 (C)	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura	2,000	50,000	4,500		450,00		
	Sommano (m²)					450,00	46,21 €	20.794,50 €
10 25.P03.A70.005 (C)	Noleggio di autogru da T 22 Autogru da T 22 Movimentazione materiale	2,000			8,000	16,00		
	Sommano (h)					16,00	60,68 €	970,88 €
11 01.P24.C75.010 (C)	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesi, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 Montaggio/Smontaggio parapetti Pulizia canali di gronda Pulizia canali di gronda	1,000 1,000			8,000 8,000	8,00 8,00		
	Sommano (h)					16,00	66,80 €	1.068,80 €
12 01.P01.A10.005 (C)	Operaio specializzato Ore normali Pulizia canali di gronda Sigillatura nuova lamiera	1,000 1,000			8,000 4,000	8,00 4,00		
	Sommano (h)					12,00	36,91 €	442,92 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato C - Capannone Carico digestore							
17 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Castelli di salita in copertura	2,000	2,000	10,000		40,00		
	Sommano (m²)					40,00	6,36 €	254,40 €
18 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		6,000	2,000	1,000		12,00		
	Sommano (m²)					12,00	36,86 €	442,32 €
19 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi							
	Montaggio	2,000	2,000	10,000		40,00		
	Smontaggio	2,000	2,000	10,000		40,00		
	Sommano (m²)					80,00	3,08 €	246,40 €
20 28.A10.A05.0 05 (C)	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m							
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	68,31 €	683,10 €
21 02.P02.A58.0 40 (C)	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate							
		4,000	30,000	2,100		252,00		
		2,000	40,000	2,100		168,00		
	Sommano (m²)					420,00	17,56 €	7.375,20 €
22 AP.03	Fornitura di LASTRE RETTE IN POLICARBONATO COMPATTO GRECATE TRASPARENTE PROT. U.V. SU LATO ESTERNO							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)		4,000 2,000	30,000 40,000	2,100 2,100		252,00 168,00		
	Sommano (mq)					420,00	14,24 €	5.980,80 €
23 01.A15.A25.0 05 (C)	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale. Di varie dimensioni su telai in ferro legno	4,000 2,000	30,000 40,000	2,100 2,100		252,00 168,00		
	Sommano (m²)					420,00	9,51 €	3.994,20 €
24 25.P03.A70.0 05 (C)	Noleggio di autogru da T 22 Autogru da T 22 Movimentazione materiale	2,000			8,000	16,00		
	Sommano (h)					16,00	60,68 €	970,88 €
25 01.P01.A10.0 05 (C)	Operaio specializzato Ore normali Manodopera per opera per rimozione lastre opache e riposizionamento delle stesse . Sigillatura lastre e raccorderia varia	4,000	4,000		8,000	128,00		
	Sommano (h)					128,00	36,91 €	4.724,48 €
26 01.P01.A10.0 05 (C)	Operaio specializzato Ore normali Pulizia canali di gronda	3,000			8,000	24,00		
	Sommano (h)					24,00	36,91 €	885,84 €
27 AP.02 (C)	Fornitura e posa di rete certificata anticaduta elettrosaldata con quattro fili di cimosa alle estremità in altezza con plastificazione. I fili orizzontali e verticali, entrambi lineari, devono essere in acciaio zincato con massa del rivestimento in classe D secondo la norma UNI EN 10244-2 e rivestiti da un ulteriore strato di protezione in PVC sinterizzato, in modo che sia garantita una vita utile della rete anticaduta non inferiore a 10 anni in ambienti con classe di corrosività fino a C5, secondo la norma UNI EN ISO 9223. Grazie alle proprietà di durata garantite dal rivestimento in PVC, la rete anticaduta è idonea ad essere posata sia in esterno che in ambienti interni con atmosfera aggressiva.L'impiego è finalizzato alla protezione dai rischi di caduta in fase di manutenzione e costruzione delle coperture di edifici con destinazione industriale/agricola nel rispetto delle prescrizioni del D. Lgs 81/2008 in materia di tutela della sicurezza sui luoghi di lavoro.Il sistema nella sua conformazione ottimale deve resistere fino a un carico accidentale di 1200 J.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato D - Palazzina Uffici							
28 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Castello di salita in copertura	1,000	2,000	8,500		17,00		
	Sommano (m²)					17,00	6,36 €	108,12 €
29 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano (m²)					6,00	36,86 €	221,16 €
30 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi							
	Montaggio	1,000	2,000	8,500		17,00		
	Smontaggio	1,000	2,000	8,500		17,00		
	Sommano (m²)					34,00	3,08 €	104,72 €
31 28.A05.B10.0 05 (C)	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera							
			20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	15,62 €	312,40 €
32 01.A09.B70.0 05 (C)	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato E - Locale Pesa							
33 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Castello di salita in copertura	1,000	2,000	6,000		12,00		
	Sommano (m²)					12,00	6,36 €	76,32 €
34 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano (m²)					6,00	36,86 €	221,16 €
35 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi							
	Montaggio	1,000	2,000	6,000		12,00		
	Smontaggio	1,000	2,000	6,000		12,00		
	Sommano (m²)					24,00	3,08 €	73,92 €
36 28.A05.B10.0 05 (C)	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera							
			16,000			16,00		
	Sommano (m)					16,00	15,62 €	249,92 €
37 01.A09.B70.0 05 (C)	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia							
	Impermeabilizzazione circa la metà della copertura piana	0,500	8,000	5,200		20,80		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m²)					20,80	24,32 €	505,86 €
38 01.A02.B60.0 05 (C)	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Angolo facciata Locale Pesa							
	Sommano (m²)	2,000		1,000		4,000	8,00	
						8,00	6,74 €	53,92 €
39 01.A10.A90.0 05 (C)	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa (Vedi voce numero 38)							
	Sommano (m²)	8,000				8,00		
						8,00	14,74 €	117,92 €
40 03.A10.C01.0 10 (C)	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc..., con pittura a base di olio, uovo, latte e caseina. Applicazione del prodotto a pennello su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni o locali umidi senza ristagno di acqua (Vedi voce numero 39)							
	Sommano (m²)	8,000				8,00		
						8,00	13,89 €	111,12 €
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							85.640,30 €

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI			
	SICUREZZA		

		Totale Capitolo SICUREZZA €	509,56 €
	Fabbricato A - Capannone Ingombranti		

		Totale Capitolo Fabbricato A - Capannone Ingombranti €	35.960,58 €
	Fabbricato B - Capannone Box Ingombranti		

		Totale Capitolo Fabbricato B - Capannone Box Ingombranti €	5.152,44 €
	Fabbricato C - Capannone Carico digestore		

		Totale Capitolo Fabbricato C - Capannone Carico digestore €	40.329,02 €
	Fabbricato D – Palazzina Uffici		

		Totale Capitolo Fabbricato D - Palazzina Uffici €	2.278,56 €
	Fabbricato E - Locale Pesa		

		Totale Capitolo Fabbricato E - Locale Pesa €	1.410,14 €
QUADRO RIEPILOGATIVO PER CATEGORIE DI LAVORI			
	OG 1		85.640,30 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato A - Capannone Ingombranti							
3 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Castello di salita in copertura		2,000	10,500		21,00		
	Sommano (m²)					21,00	6,36 €	133,56 €
4 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano (m²)					6,00	36,86 €	221,16 €
5 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi Montaggio Smontaggio	1,000 1,000	2,000 2,000	10,500 10,500		21,00 21,00		
	Sommano (m²)					42,00	3,08 €	129,36 €
6 28.A05.B10.0 05 (C)	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Lati Corti	2,000	20,500			41,00		
	Sommano (m)					41,00	15,62 €	640,42 €
7 02.P02.A58.0 40 (C)	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate	2,000	50,000	3,500		350,00		
	Sommano (m²)					350,00	17,56 €	6.146,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
8 01.P09.M35.005 (C)	Orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm 1.5, in grado di ospitare le pannellature fonoisolanti e completa di regoli, viti, bulloni tasselli di espansione, distanziali e faldalerie da installare su superfici in muratura Installazione di nuova orditura a sostegno delle nuove lastre	6,000	50,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	9,53 €	2.859,00 €
9 01.A09.A60.005 (C)	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura	2,000	50,000	4,500		450,00		
	Sommano (m²)					450,00	46,21 €	20.794,50 €
10 25.P03.A70.005 (C)	Noleggio di autogru da T 22 Autogru da T 22 Movimentazione materiale	2,000			8,000	16,00		
	Sommano (h)					16,00	60,68 €	970,88 €
11 01.P24.C75.010 (C)	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesi, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 Montaggio/Smontaggio parapetti Pulizia canali di gronda Pulizia canali di gronda	1,000 1,000			8,000 8,000	8,00 8,00		
	Sommano (h)					16,00	66,80 €	1.068,80 €
12 01.P01.A10.005 (C)	Operaio specializzato Ore normali Pulizia canali di gronda Sigillatura nuova lamiera	1,000 1,000			8,000 4,000	8,00 4,00		
	Sommano (h)					12,00	36,91 €	442,92 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato C - Capannone Carico digestore							
17 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Castelli di salita in copertura	2,000	2,000	10,000		40,00		
	Sommano (m²)					40,00	6,36 €	254,40 €
18 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		6,000	2,000	1,000		12,00		
	Sommano (m²)					12,00	36,86 €	442,32 €
19 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi							
	Montaggio	2,000	2,000	10,000		40,00		
	Smontaggio	2,000	2,000	10,000		40,00		
	Sommano (m²)					80,00	3,08 €	246,40 €
20 28.A10.A05.0 05 (C)	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m							
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	68,31 €	683,10 €
21 02.P02.A58.0 40 (C)	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate							
		4,000	30,000	2,100		252,00		
		2,000	40,000	2,100		168,00		
	Sommano (m²)					420,00	17,56 €	7.375,20 €
22 AP.03	Fornitura di LASTRE RETTE IN POLICARBONATO COMPATTO GRECATE TRASPARENTE PROT. U.V. SU LATO ESTERNO							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)		4,000 2,000	30,000 40,000	2,100 2,100		252,00 168,00		
	Sommano (mq)					420,00	14,24 €	5.980,80 €
23 01.A15.A25.0 05 (C)	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale. Di varie dimensioni su telai in ferro legno	4,000 2,000	30,000 40,000	2,100 2,100		252,00 168,00		
	Sommano (m²)					420,00	9,51 €	3.994,20 €
24 25.P03.A70.0 05 (C)	Noleggio di autogru da T 22 Autogru da T 22 Movimentazione materiale	2,000			8,000	16,00		
	Sommano (h)					16,00	60,68 €	970,88 €
25 01.P01.A10.0 05 (C)	Operaio specializzato Ore normali Manodopera per opera per rimozione lastre opache e riposizionamento delle stesse . Sigillatura lastre e raccorderia varia	4,000	4,000		8,000	128,00		
	Sommano (h)					128,00	36,91 €	4.724,48 €
26 01.P01.A10.0 05 (C)	Operaio specializzato Ore normali Pulizia canali di gronda	3,000			8,000	24,00		
	Sommano (h)					24,00	36,91 €	885,84 €
27 AP.02 (C)	Fornitura e posa di rete certificata anticaduta elettrosaldata con quattro fili di cimosa alle estremità in altezza con plastificazione. I fili orizzontali e verticali, entrambi lineari, devono essere in acciaio zincato con massa del rivestimento in classe D secondo la norma UNI EN 10244-2 e rivestiti da un ulteriore strato di protezione in PVC sinterizzato, in modo che sia garantita una vita utile della rete anticaduta non inferiore a 10 anni in ambienti con classe di corrosività fino a C5, secondo la norma UNI EN ISO 9223. Grazie alle proprietà di durata garantite dal rivestimento in PVC, la rete anticaduta è idonea ad essere posata sia in esterno che in ambienti interni con atmosfera aggressiva.L'impiego è finalizzato alla protezione dai rischi di caduta in fase di manutenzione e costruzione delle coperture di edifici con destinazione industriale/agricola nel rispetto delle prescrizioni del D. Lgs 81/2008 in materia di tutela della sicurezza sui luoghi di lavoro.Il sistema nella sua conformazione ottimale deve resistere fino a un carico accidentale di 1200 J.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato D - Palazzina Uffici							
28 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Castello di salita in copertura	1,000	2,000	8,500		17,00		
	Sommano (m²)					17,00	6,36 €	108,12 €
29 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano (m²)					6,00	36,86 €	221,16 €
30 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi							
	Montaggio	1,000	2,000	8,500		17,00		
	Smontaggio	1,000	2,000	8,500		17,00		
	Sommano (m²)					34,00	3,08 €	104,72 €
31 28.A05.B10.0 05 (C)	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera							
			20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	15,62 €	312,40 €
32 01.A09.B70.0 05 (C)	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Fabbricato E - Locale Pesa							
33 01.P25.A75.0 05 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Castello di salita in copertura	1,000	2,000	6,000		12,00		
	Sommano (m²)					12,00	6,36 €	76,32 €
34 01.P25.C15.0 15 (C)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano (m²)					6,00	36,86 €	221,16 €
35 06.A30.F04.0 05 (C)	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi							
	Montaggio	1,000	2,000	6,000		12,00		
	Smontaggio	1,000	2,000	6,000		12,00		
	Sommano (m²)					24,00	3,08 €	73,92 €
36 28.A05.B10.0 05 (C)	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera							
			16,000			16,00		
	Sommano (m)					16,00	15,62 €	249,92 €
37 01.A09.B70.0 05 (C)	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia							
	Impermeabilizzazione circa la metà della copertura piana	0,500	8,000	5,200		20,80		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m²)					20,80	24,32 €	505,86 €
38 01.A02.B60.0 05 (C)	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Angolo facciata Locale Pesa							
	Sommano (m²)	2,000		1,000		4,000	8,00	
						8,00	6,74 €	53,92 €
39 01.A10.A90.0 05 (C)	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa (Vedi voce numero 38)							
	Sommano (m²)	8,000				8,00		
						8,00	14,74 €	117,92 €
40 03.A10.C01.0 10 (C)	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc..., con pittura a base di olio, uovo, latte e caseina. Applicazione del prodotto a pennello su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni o locali umidi senza ristagno di acqua (Vedi voce numero 39)							
	Sommano (m²)	8,000				8,00		
						8,00	13,89 €	111,12 €
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							85.640,30 €

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI			
	SICUREZZA		

		Totale Capitolo SICUREZZA €	509,56 €
	Fabbricato A - Capannone Ingombranti		

		Totale Capitolo Fabbricato A - Capannone Ingombranti €	35.960,58 €
	Fabbricato B - Capannone Box Ingombranti		

		Totale Capitolo Fabbricato B - Capannone Box Ingombranti €	5.152,44 €
	Fabbricato C - Capannone Carico digestore		

		Totale Capitolo Fabbricato C - Capannone Carico digestore €	40.329,02 €
	Fabbricato D – Palazzina Uffici		

		Totale Capitolo Fabbricato D - Palazzina Uffici €	2.278,56 €
	Fabbricato E - Locale Pesa		

		Totale Capitolo Fabbricato E - Locale Pesa €	1.410,14 €
QUADRO RIEPILOGATIVO PER CATEGORIE DI LAVORI			
	OG 1		85.640,30 €

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALE

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo €	Quantità	Importo €
1 C	01.P24.C75.010 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con bracc ... nodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	66,80	16,00	1.068,80
2 C	01.P24.C75.010 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con bracc ... nodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	66,80	16,00	1.068,80
3 C	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio n ... e norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m²	6,36	21,00	133,56
4 C	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio n ... e norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m²	6,36	40,00	254,40
5 C	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio n ... e norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m²	6,36	17,00	108,12
6 C	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio n ... e norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m²	6,36	12,00	76,32
7 C	01.P25.C15.015 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiani ... la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	m²	36,86	6,00	221,16
8 C	01.P25.C15.015 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiani ... la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	m²	36,86	12,00	442,32
9 C	01.P25.C15.015 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiani ... la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	m²	36,86	6,00	221,16
10 C	01.P25.C15.015 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiani ... la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	m²	36,86	6,00	221,16
11 C	06.A30.F04.005 Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi	m²	3,08	42,00	129,36
12 C	06.A30.F04.005 Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi	m²	3,08	80,00	246,40
13 C	06.A30.F04.005 Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabbricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi	m²	3,08	34,00	104,72

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo €	Quantità	Importo €
14 C	06.A30.F04.005 Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare da esterno o interno a telai prefabricati, per lavori ad altezze superiori ai 5 metri, comprensivo di ogni onere. (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) montaggio e smontaggio di ponteggi	m ²	3,08	24,00	73,92
15 C	28.A05.B10.005 PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle t ... lo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera	m	15,62	41,00	640,42
16 C	28.A05.B10.005 PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle t ... lo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera	m	15,62	16,00	249,92
17 C	28.A05.B10.005 PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle t ... lo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera	m	15,62	20,00	312,40
18 C	28.A05.D15.005 BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, ... montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,06	1,00	326,06
19 C	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari z ... i su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	m	3,67	50,00	183,50
20 C	28.A10.A05.005 LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN ... oneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m	cad	68,31	10,00	683,10

Totale Sicurezza Speciale €	6.765,60
------------------------------------	-----------------