

ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE DEL RIVESTIMENTO REFRATTARIO DELLE CAMERE DI COMBUSTIONE E POST-COMBUSTIONE DELLA LINEA DI INCENERIMENTO DELL'IMPIANTO DI RECUPERO INTEGRALE DI RIFIUTI DI SAN ZENO, AREZZO – CIG 755339176F

ELENCO PREZZI

Posizione	DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO EURO
1	Area n. 1 - Demolizione completa di tutta la volta inclinata e sua terminazione piana in camera di combustione, compreso getto e muratura a ridosso del canale di carico e rimozione, con rimontaggio dopo il getto, delle piastre di protezione (area evidenziata in verde ed indicata con il numero 1 negli allegati al capitolato tecnico). L'area deve essere demolita completamente senza arrecare danni sulle aree limitrofe. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati, compreso il getto di protezione della trave in carpenteria di sostegno del canale di carico. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa dei materiali secondo le indicazioni riportate nei capitolati e nei relativi allegati e le indicazioni della D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	a corpo	40.000,00
1 BIS	Area n. 1 - Demolizione completa di tutta la volta inclinata e sua terminazione piana in camera di combustione, compreso getto e muratura a ridosso del canale di carico e rimozione, con rimontaggio dopo il getto, delle piastre di protezione (area evidenziata in verde ed indicata con il numero 1 negli allegati al capitolato tecnico). L'area deve essere demolita completamente senza arrecare danni sulle aree limitrofe. Posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati, compreso il getto di protezione della trave in carpenteria di sostegno del canale di carico. <u>La fornitura dei soli mattoni in refrattario a piè d'opera è ad onere della Stazione appaltante</u> , la fornitura di tutti gli altri materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa dei materiali secondo le indicazioni riportate nei capitolati e nei relativi allegati e le indicazioni della D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	a corpo	22.400,00
2 A	Area n. 2 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sul tratto verticale della parete della camera di combustione, trasversale al flusso dei gas, posto sopra la trave terminale della volta di cui all'Area 1 (area evidenziata in rosso ed indicata con il numero 2 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato, senza arrecare danni agli strati più interni ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. . Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni parte . Compreso allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.100,00
2 B	Area n. 2 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sul tratto verticale della parete della camera di combustione, trasversale al flusso dei gas, posto sopra la trave terminale della volta di cui all'Area 1 (area evidenziata in rosso ed indicata con il numero 2 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle zone limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. . Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni parte . Compreso allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.350,00
3 A	Area n. 3 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sul tratto inclinato della parete della camera di post-combustione, trasversale al flusso dei gas, posto immediatamente sotto il getto del passaggio fumi fra camera di combustione e post-combustione, comprese le parti inclinate della tramoggia di fondo (area evidenziata in arancio ed indicata con il numero 3 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato del rivestimento, senza arrecare danni agli strati più interni nè ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	800,00

Posizione	DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE	U.M .	PREZZO UNITARIO EURO
3 B	Area n. 3 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sul tratto inclinato della parete della camera di post-combustione, trasversale al flusso dei gas, posto immediatamente sotto il getto del passaggio fumi fra camera di combustione e post-combustione, comprese le parti inclinate della tramoggia di fondo (area evidenziata in arancio ed indicata con il numero 3 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.050,00
4 A	Area n. 4 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sulla parete della camera di post-combustione lato destro e/o sinistro, longitudinale al flusso dei gas, compreso fra la parte inclinata della tramoggia fino alla volta (area evidenziata in celeste ed indicata con il numero 4 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato del rivestimento, senza arrecare danni agli strati più interni nè ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	700,00
4 B	Area n. 4 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sulla parete della camera di post-combustione lato destro e/o sinistro, longitudinale al flusso dei gas, compreso fra la parte inclinata della tramoggia fino alla volta (area evidenziata in celeste ed indicata con il numero 4 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	950,00
5	Area n. 5 - Demolizione della parte superiore del passaggio fumi fra camera di post-combustione e caldaia costituita da trave in calcestruzzo di sostegno del tratto di parete verticale della camera di post-combustione trasversale al flusso dei gas e parte superiore del passaggio fino al giunto (area evidenziata in blu ed indicata con il numero 5 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve essere completa per la sezione indicata, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutti gli strati di materiale isolante e refrattario costituenti la trave e di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mc	3.150,00
6	Area n. 6 - Demolizione della parte dritta dello scarico della post-combustione e/o del canale di immissione nel primo canale di caldaia e/o della tramoggia del primo canale di caldaia, costituita da getto in calcestruzzo (area evidenziata in marrone ed indicata con il numero 6 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve essere effettuata senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutti gli strati di materiale isolante e refrattario costituenti il getto e di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.000,00
7 A	Area n. 7 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sul tratto di parete verticale della camera di combustione posto sopra lo scarico del forno, trasversale al flusso dei gas, compreso fra il getto della tramoggia di scarico ed il getto sottostante il passaggio fumi fra camera di combustione e camera di post-combustione, per tutta la larghezza della parete (area evidenziata in rosso ed indicata con il numero 7 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato del rivestimento, senza arrecare danni agli strati più interni nè ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.000,00

Posizione	DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE	U.M .	PREZZO UNITARIO EURO
7 B	Area n. 7 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sul tratto di parete verticale della camera di combustione posto sopra lo scarico del forno, trasversale al flusso dei gas, compreso fra il getto della tramoggia di scarico ed il getto sottostante il passaggio fumi fra camera di combustione e camera di post-combustione, per tutta la larghezza della parete (area evidenziata in rosso ed indicata con il numero 7 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.250,00
8 A	Aree n. 8 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sui tratti verticali della parete lato destro e/o sinistro della camera di combustione, longitudinali al flusso dei gas, posti immediatamente sopra la seconda griglia e fra questa e la parte inferiore dei water-jaket (aree evidenziate in rosa ed indicate con il numero 8 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato, senza arrecare danni agli strati più interni ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, con la sola esclusione della fornitura dei mattoni in carburo di silicio 90HD necessari fino all'altezza di circa 50cm sopra la griglia e dei mattoni tipo MARK "N" altoalluminoso nello strato superiore al precedente effettuata a piè d'opera dalla stazione appaltante, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i rimanenti materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. . Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni parte . Compreso allontanamento del materiale di risulta.	mq	650,00
8 B	Aree n. 8 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sui tratti verticali della parete lato destro e/o sinistro della camera di combustione, longitudinali al flusso dei gas, posti immediatamente sopra la seconda griglia e fra questa e la parte inferiore dei water-jaket (aree evidenziate in rosa ed indicate con il numero 8 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, con la sola esclusione della fornitura dei mattoni in carburo di silicio 90HD necessari fino all'altezza di circa 50cm sopra la griglia e dei mattoni tipo MARK "N" altoalluminoso nello strato superiore al precedente effettuata a piè d'opera dalla stazione appaltante, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i rimanenti materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. . Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni parte . Compreso allontanamento del materiale di risulta.	mq	900,00
9 A	Area n. 9 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sul tratto di parete della camera di combustione lato sinistro e/o destro, longitudinale al flusso dei gas, compresa tra la zona sovrastante le griglie e la volta, compresi i tratti longitudinali del canale di carico scorie, esclusi i water-jaket (area evidenziata in viola ed indicata con il numero 9 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato del rivestimento, senza arrecare danni agli strati più interni nè ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.000,00
9 B	Area n. 9 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sul tratto di parete della camera di combustione lato sinistro e/o destro, longitudinale al flusso dei gas, compresa tra la zona sovrastante le griglie e la volta, compresi i tratti longitudinali del canale di carico scorie, esclusi i water-jaket (area evidenziata in viola ed indicata con il numero 9 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V e.d in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	1.250,00
10	Area n. 10 - Demolizione completa della volta sopra la camera di post-combustione (area evidenziata in rosa ed indicata con il numero 10 negli allegati al capitolato tecnico). L'area deve essere demolita completamente senza arrecare danni sulle aree limitrofe. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa dei materiali secondo le indicazioni riportate nei capitolati e nei relativi allegati e le indicazioni della D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	a corpo	38.000,00

Posizione	DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO EURO
11 A	Area n. 11 - Asportazione mediante sabbiatura del calcestruzzo esistente sui water-jacket lato destro e/o sinistro (aree evidenziate in verde e indicate con il numero 11 negli allegati al capitolato tecnico). La rimozione del rivestimento attuale deve essere effettuata con sabbiatura tale da raggiungere la superficie del metallo dei tubi, compresa le generatrici tangenti tra tubi adiacenti, grado di finitura SA3. Fornitura e posa in opera mediante gunitatura dell'intonaco necessario a ripristinare sopra i water-jacket uno spessore compreso fra 30 e 40 mm sopra la testa dei pioli posti sulla generatrice frontale, utilizzando refrattario per intonaco in possesso delle caratteristiche indicate nel capitolato tecnico. Compreso allontanamento del materiale di risulta e ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte secondo gli elaborati grafici e le indicazioni della D.L.	mq	400,00
11 B	Area n. 11 - Fornitura e posa del calcestruzzo esistente sui water-jacket lato destro e/o sinistro (aree evidenziate in verde e indicate con il numero 11 negli allegati al capitolato tecnico). La rimozione del rivestimento attuale deve essere effettuata con sabbiatura tale da raggiungere lo strato di intonaco stabile ed idoneo a garantire la tenuta e la stabilità del successivo riporto di intonaco. Fornitura e posa in opera mediante gunitatura dell'intonaco necessario a ripristinare sopra i water-jacket uno spessore compreso fra 30 e 40 mm sopra la testa dei pioli posti sulla generatrice frontale, utilizzando refrattario per intonaco in possesso delle caratteristiche indicate nel capitolato tecnico. Compreso allontanamento del materiale di risulta e ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte secondo gli elaborati grafici e le indicazioni della D.L.	mq	280,00
12 A	Area n. 12 - Demolizione del primo strato del rivestimento refrattario sul tratto verticale della parete della camera di post-combustione, trasversale al flusso dei gas, posto fra il getto del passaggio dei fumi in caldaia e la presa di carico superiore (area evidenziata in grigio ed indicata con il numero 12 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il primo strato del rivestimento, senza arrecare danni agli strati più interni né ad altre parti del rivestimento refrattario, ad eccezione dei luoghi dove devono essere saldati i nuovi ancoraggi. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	700,00
12 B	Area n. 12 - Demolizione completa del rivestimento refrattario sul tratto verticale della parete della camera di post-combustione, trasversale al flusso dei gas, posto fra il getto del passaggio dei fumi in caldaia e la presa di carico superiore (area evidenziata in grigio ed indicata con il numero 12 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare tutti gli strati del rivestimento, fino a raggiungere la carpenteria, senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Gli ancoraggi a martelletto devono essere saldati alla carpenteria con staffe a V ed in numero di 4 per ogni metro quadrato di rivestimento. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	950,00
13	Area n. 13 - Demolizione completa del canale di alimentazione rifiuti in camera di combustione (area evidenziata in magenta ed indicata al numero 13 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il canale. Fornitura di tutto il materiale indicato nel capitolato tecnico e relativi allegati. Tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera sono a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati, le indicazioni della D.L. e secondo le migliori regole dell'arte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mq	600,00
14	Area n. 14 - Demolizione completa della volta sopra la camera di combustione (area evidenziata in blu ed indicata con il numero 14 negli allegati al capitolato tecnico). L'area deve essere demolita completamente senza arrecare danni sulle aree limitrofe. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa dei materiali secondo le indicazioni riportate nei capitolati e nei relativi allegati e le indicazioni della D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	a corpo	35.000,00
15	Area n. 15 - Demolizione completa getto in calcestruzzo sul passaggio tra camera di combustione e camera di post-combustione (area evidenziata in marrone ed indicata al numero 15 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve interessare esclusivamente il canale. Fornitura di tutto il materiale indicato nel capitolato tecnico e relativi allegati. Tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera sono a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati, le indicazioni della D.L. e secondo le migliori regole dell'arte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	a corpo	1.500,00
16	Area n. 16 - Demolizione completa della trave terminale della volta sopra griglia n.3 (area evidenziata in giallo ed indicata con il numero 16 negli allegati al capitolato tecnico). L'area deve essere demolita completamente senza arrecare danni sulle aree limitrofe. Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa dei materiali secondo le indicazioni riportate nei capitolati e nei relativi allegati e le indicazioni della D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mc	3.150,00

Posizione	DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE	U.M .	PREZZO UNITARIO EURO
17	Area n. 17 - Demolizione delle areti trasversali dello scarico delle scorie, costituita da getto in calcestruzzo (area evidenziata in giallo ed indicata con il numero 17 negli allegati al capitolato tecnico). La demolizione deve essere effettuata senza arrecare danni al refrattario nelle aree limitrofe che non sono oggetto di demolizione. Fornitura e posa in opera di tutti gli stati di materiale isolante e refrattario costituenti il getto e di tutto il materiale necessario per la ricostruzione di quanto demolito, come indicato nel capitolato tecnico e nei relativi allegati. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	a mq	900,00
18	Demolizione calcestruzzo dei salti di griglia della camera di combustione (parte in muratura posta fra una griglia e l'altra ed immediatamente sotto la griglia n. 3 allo scarico del forno). Fornitura e posa in opera del materiale per la realizzazione dei nuovi salti di griglia. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Compreso il montaggio delle piastre protettive fornite a piè d'opera dalla stazione appaltante. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	cad	1.200,00
19	Demolizione calcestruzzo di collettori, portelle, fasci tubieri in caldaia e/o nei surriscaldatori. Fornitura e posa in opera del materiale per la realizzazione dei rifacimenti. La fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione dell'opera è a carico dell'appaltatore. Posa del materiale secondo le indicazioni riportate nei capitolati e relativi allegati e le indicazioni della D.L.. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta.	mc	3.500,00
20	Fornitura e posa mediante gunitatura di intonaco per ripristino spessori, dello spessore medio di 25 mm, su alcune aree delle pareti della camera di combustione non interessate dalle demolizioni, utilizzando refrattario per intonaco in possesso delle caratteristiche indicate nel capitolato tecnico e relativi allegati. Le aree di intervento verranno indicate al momento dell'esecuzione dalla D.L. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata secondo le migliori regole dell'arte e completa in ogni sua parte secondo gli elaborati grafici e le indicazioni della D.L. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta	mq	200,00
21	Eliminazione completa dei residui di combustione (croste, scorie, polveri, residui incombusti, ecc.) da tutte le pareti, volte, tramogge, salti di griglia delle camere di combustione e post-combustione. Fornitura e posa in opera di fibra ceramica in materassini, densità compresa fra 125 e 130 kg/mc, spessore 25 mm, in tutti i giunti di dilatazione di tutte le pareti e volte delle camere di combustione e post-combustione. Demolizione e riposizionamento delle piastre dei salti di griglia fornite a piè d'opera dalla stazione appaltante. Compresi l'allontanamento del materiale di risulta e quant'altro per dare l'opera completa in ogni sua parte	a corpo	6.000,00
COSTO MANODOPERA PER ESECUZIONE DI LAVORAZIONI NON COMPRESSE NELLE VOCI DI CUI SOPRA			
22	Altre tipologie di interventi di lieve entità affidati dalla Direzione Lavori secondo le modalità d'esecuzione che la stessa impartirà, il prezzo sarà comprensivo di tutta l'attrezzatura necessaria e del materiale di consumo. Costo orario non soggetto a ribasso (Tabella Decreto Direttoriale del 3 aprile 2017, n. 23 - Dipendenti delle imprese edili ed affini - Media tra costo operaio di I° livello (€/h 23,74) e di II° livello (€/h 26,37)) Spese generali 13% + utile d'impresa 10%, soggetti a ribasso Totale prezzo orario	h h h	25,06 6,09 31,15
ONERI PER L'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)			
23	Importo degli oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza.	corpo	4.000,00